Nº DE CATALOGUE

71-001F

MENSUEL

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

OTTAWA - CANADAManpower & Immig.

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Prix \$2.00 par année

Vol. 26 Nº 9

LA MAIN-D'OEUVRE

SEPTEMBRE 1970

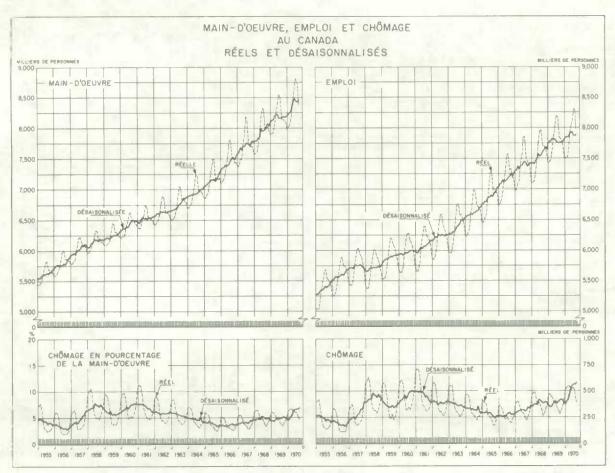
Au cours de la semaine close le 19 septembre 1970, l'effectif de la main-d'oeuvre du Canada était de 8,384,000 personnes, dont 7,986,000 avaient été employées pendant la totalité ou une partie de la semaine et 398,000 avaient été en chômage. Par rapport à août, l'effectif de la main-d'oeuvre a diminué de 336,000, soit de 286,000 personnes employées et de 50,000 chômeurs. Exprimées en pourcentage, ces deux diminutions étaient inférieures à la moyenne. L'effectif de la main-d'oeuvre, le nombre de personnes employées et celui de chômeurs ont augmenté respectivement de 258,000, 139,000 et 119,000 par rapport à septembre 1969.

La baisse de 286,000 personnes employées par rapport à août s'est produite surtout du côté masculin, où la diminution a été de 274,000. La baisse du nombre de chômeurs se répartissait en 39,000 hommes et 11,000 femmes.

Dans toutes les régions, les estimations du nombre de personnes employées et de celui de chômeurs étaient inférieures à celles d'août mais supérieures à celles de septembre 1969.

La diminution du nombre de personnes employées entre août et septembre est attribuable en grande partie au retour en classe des étudiants. Le nombre de personnes employées âgées de 25 ans ou plus a augmenté de 117,000. Le nombre de chômeurs a diminué tant chez les personnes de moins de 25 ans que dans le groupe des 25 ans et plus.

En septembre, le chômage équivalait à 4.7 p. 100 de la main-d'oeuvre, comparativement à 5.1 p. 100 en août cette année et à 3.4 p. 100 en septembre 1969. Le taux désaisonnalisé du chômage en septembre cette année était de 6.9.



Les chômeurs par profession et par industrie

3e trimestre 1970

Le releve de la main-d'ocuvre fournit des renseignements sur le statut professionnel et industriel des individus qui composent la maind'oeuvre. La profession et l'industrie actuelles sont données dans le cas des personnes en emploi. Les chômeurs sont classés dans la dernière industrie et la dernière profession où ils ont travaillé. D'après ces données, il est possible de calculer les taux de chômage par grands groupes d'industries et de professions en exprimant le nombre de chômeurs en pourcentage

de la main d'ocuvre attribue à chaque groupe. De plus, des répartitions procentuelles ont été faites selon les groupes de professions et d'industries. Les taux et les répartitions procentuelles du chômage pour le troisième trimestre de 1970, ainsi que des données comparatives pour les deux premiers trimestres de 1970 et les deux derniers trimestres de 1969, sont donnés dans les tableaux qui suivent: dans le tableau 1, par groupe de professions et dans le tableau 2, par groupe d'industries.

	Répar		ocentuell s trimest		meurs			x de chôm es trimes		
Tableau 1		1970		196	59		1970		196	9
Groupe de professions	3e trim.	2e trim.	ler trim.	4e trim.	3e trim.	3e trim.	2e trim.	ler trim.	4e trim.	3e trim.
Toutes professions	100	100	100	100	100	5.3	6.3	6.5	4.3	3.8
Emplois de bureau et										
professionnels (2)	21	18	17	20	21	2.6	2.6	2.4	1.9	1.9
Transports	5	6	7	6	5	5.6	8.8	9.6	5.8	3.9
Services et récréation	11	6	8	12	12	4.7	4.6	4.4	4.2	3.8
Primaires (3) Ouvriers de métiers, artisans, ouvriers à la production et	5	7	10	8	6	3.2	5.4	8.5	4.2	2.4
travailleurs assimilés	29	32	36	32	27	6.0	7.9	9.1	5.4	3.9
Journaliers (4)	10	12	15	13	11	11.1	16.9	22.7	12.9	8.5
N'ont jamais travaillé (5)	18	15	7	9	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chômeurs (Total en milliers)	455	529	518	350	315					

	Répar		ocentuelle s trimestr		meurs			x de chôm es trimes	age(1) trielles)	
Tableau 2		1970		190	59		1970		196	9
Groupe d'industries	3e trim.	2e trim.	ler trim.	4e trim.	3e trim.	3e trim.	2e trim.	ler trim.	4e trim.	3e trim.
Toutes industries	100	100	100	100	100	5.3	6.3	6.5	4.3	3.8
Industries primaires (6)	6	9	11	8	7	3.2	6.1	8.4	3.9	2.5
Fabrication	22	22	24	25	21	5.1	6.0	6.5	4.7	3.4
Construction	13	17	22	16	12	9.9	15.8	21.9	10.4	6.5
Transports et autres						14				
services publics (7)	7	7	8	8	6	4.1	5.3	5.8	3.8	2.7
Commerce	12	11	12	11	12	3.8	4.4	4.6	2.9	2,8
Services (8)	22	19	17	22	23	3.3	3.3	3.1	2.7	2.5
N'ont jamais travaillé (5)	18	15	7	9	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chômeurs (Total en milliers)	455	529	518	350	315					

- (1) Les chômeurs d'un groupe professionnel ou d'un groupe industriel en pourcentage de la main-d'oeuvre de ce groupe.
- (2) Comprend les administrateurs, les professionnels et les techniciens, les employés de bureau, les vendeurs et les travailleurs de communications.
- (3) Comprend agriculture, pêche, piégeage, abattage et mines.
- (4) Comprend les journaliers et les ouvriers non spécialisés ailleurs que dans l'agriculture, la pêche, l'abattage ou les
- (5) Comprend les chômeurs qui n'ont jamais eu un emploi civil à plein temps pour deux semaines ou plus.

- (6) Comprend l'agriculture, le forestage, la pêche et le piégeage, et les mines, carrières et puits de pétrole.
 (7) Comprend les transports, l'entreposage, les communications, et les services d'électricité, de gaz et d'eau.
 (8) Comprend les services sociaux, commerciaux et personnels, l'administration publique, et les finances, assurances et immeuble.

Nota: La statistique contenue dans les présents tableaux est fondée sur la Classification des professions du Recensement de 1961 et la Classification type des industries de 1960.

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(1). 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 aux erreurs non dues au sondage. 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.

(1) On trouvera de plus amples renseignements sur la méthodologie du relevé de la main-d'oeuvre dans l'ouvrage Canadian Labour Force Survey - Methodology publié par le Bureau fédéral de la statistique à Ottawa sous le nº 71-504 en 1965.

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 insérés dans le présent rapport ou publiés dans des rapports distincts.

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:

 Main-d'oeuvre: par âge et sexe, secteur agricole et secteur non agricole.

Employés: par âge.

Pour chaque province des régions de l'Atlantique et des Prairies:

6. Population âgée de 14 ans et plus et main-d'oeuvre; par sexe. Total des employés, total des chômeurs et total de la population non dans la main-d'oeuvre.

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 ausai 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.

(estimations en milliers)

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

		197	0	190	69	19	68
Tableau 1 Sommaire	E.T. (1)	19 sept.	22 août	20 sept.	23 août	21 sept.	24 août
<u>Total</u>				- A-11E-1			
Population âgée de 14 ans et plus(2)		15,099	15,068	14,719	14,687	14,349	14,316
La main-d'oeuvre	a	8,384	8,720	8,126	8,489	7,971	8,284
Employés	a	7,986	8,272	7,847	8,171	7,709	7,965
Agricoles	d	558	614	581	636	605	653
Non agricoles	a	7,428	7,658	7,266	7,535	7,104	7,312
Chômeurs	d	3 9 8	448	279	318	262	319
Population non active	a	6,715	6,348	6,593	6,198	6,378	6,032
Taux d'activité (3)	a a	55.5	57.9	55.2	57.8	55.6	57.9
Taux de chômage (4)							
Réel	d	4.7	5.1	3.4	3.7	3.3	3.9
Désaisonnalisé		6.9	6.7	5.0	4.9	4.8	5.0
Hommes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)	-	7,482	7,467	7,295	7,279	7,113	7,096
La main-d'oeuvre	a	5,674	5,987	5,513	5,833	5,440	5,741
Employés	a	5,393	5,667	5,323	5,609	5,258	5,515
Agricoles	d	465	519	483	531	505	558
Non agricoles	a	4,927	5,148	4,840	5,078	4,753	4,957
Chômeurs	d	281	320	190	224	182	226
Population non active	b	1,808	1,480	1,782	1,446	1,673	1,355
Taux d'activité (3)		75.8	80.2	75.6	80.1	76.5	80.9
Taux d'activité (3)	a	/3.0	00.2	/3.0	00,1	/0.5	00.5
Taux de chômage (4)	d	5.0	5.3	3.4	3.8	3.3	3.9
Femmes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		7,617	7,601	7,424	7,408	7,236	7,220
La main-d'oeuvre	ь	2,710	2,733	2,613	2,656	2,531	2,543
Employés	ь	2,593	2,605	2,524	2,562	2,451	2,450
Agricoles	е	93	95	98	105	100	95
Non agricoles Chômeurs	Ь	2,500	2,510	2,426	2,457	2,351	2,355
Chomeurs	е	117	128	89	94	80	93
Population non active	a	4,907	4,868	4,811	4,752	4,705	4,677
Taux d'activité (3)	b	35.6	36.0	35.2	35.9	35.0	35.2
Taux de chômage (4)	e	4.3	4.7	3.4	3.5	3.2	3.

⁽¹⁾ E.T. = Ecart type. Voir "Degré d'exactitude des estimations" pour une explication, page 8.

⁽²⁾ 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 Mord-Quest.

⁽³⁾ La main-d'oeuvre en pourcentage de la population âgée de 14 aus et plus.

⁽⁴⁾ Les chômeurs en pourcentage de la main-d'oeuvre.

Nota: A l'exception du tableau 2, tous les chiffres portrot sur une semaine déterminée dont le dernier jour est indiqué. Les chiffres ayant été arrondis, il se peut que les totaux ne correspondent pas au résultat de l'addition des éléments.

(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 1965 du présent rapport, page 8.

Tableau 2 Moyennes annuelles, 1946-1969	E.T.	1969	1968	1967	1966	1965	196	64 19	63 19	962	1961	1960	1959
Population âgée de 14 ans et plus (2)		14,638	14,264	13,874	13,475	13,12	8 12,8	17 12,	536 12	, 280 1	2,053	11,831	11,605
La main-d'oeuvre	a	8,162	7,919	7,694	7,420	7,14	1 6,9	33 6,	748 6	,615	6,521	6,411	6,242
Employés	a	7,780	7,537	7,379	7,152	6,86	2 6,6	09 6,	375 6	3	6,055	5,965	5,870
Agricoles	d	535	546	559	544	59	4 6	30	649	660	681	683	700
Non agricoles	a	7,245	6,992	6,820	6,609	6,26	8 5,9	79 5,	726 5	,565	5,374	5,282	5,170
Chômeurs	d	382	382	315	267	7 28	0 3	124	374	390	466	446	372
Population non		6 /175	6,344	6,179	6.05	5,98	6 5.8	184 5.	787 5	. 665	5,531	5,420	5,363
active	- 8 -	0,4/3	0,344					- + -			+		
Taux d'activité (3)	a	55.8	55.5	55.5	55.1	54.	4 54	.1 5	3.8	53.9	54.1	54.2	53.8
Taux de chômage (4)	đ	4.7	4.8	4.1	3.6	3.	9 4	7	5.5	5.9	7.1	7.0	6.0
	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948	1947	1946
Population âgée de 14 ans et plus (2)	11,388	11,123	10,807	10,597	10,3911	0,164	9,956	9,732	9,615	9,26	8 9,14	1 9,007	8,779
La main-d'oeuvre	6 137	6,008	5 782	5 610	5 /102	5.397	5.324	5,223	5.163	5,05	5 4.98	8 4,942	4,829
Employés	5,706		5.585	5.364	5,243	5.235	5.169	5,097				5 4,832	
Agricoles	718			819	878	858	891	939	1,018			6 1,122	1,186
Non agricoles	4,988				4,365				3,958	3,83	-	9 3,711	-
Chômeurs	432			245	250	162	155	126	186				
Population non active	5,250	5,115	5,025	4,987	4,898	4,767	4,632	4,509	4,453	4,213	3 4,15	3 4,065	3,950
Taux d'activité (3)	53.9	54.0	53.5	52.9	52.9	53.1	53.5	53.7	53.7	54.5	54.	54.9	55.0
Taux de chômage (4)	7.0	4.6	3.4	4.4	4.6	3.0	2.9	2.4	3.6	2.8	3 2.:	3 2.2	3.4

		Person-		20-64	ans		Person-
Age, sexe et état matrimonial	Total	nes âgées de	Hommes Femmes	mes	nes âgées de		
Semaine terminée le 19 septembre 1970		14-19 ans	Mariés	Autres	Mariées	Autres	65 ans et plus
Population âgée de 14 ans et plus (2)	15,099	2,501	4,262 a	1,218 ъ	4,372 a	1,166 c	1,580
La main-d'oeuvre Employés Chômeurs	8,384 a 7,986 a 398 d	789 c 691 c 98 e	4,080 a 3,949 a 132 d	975 c 884 c 91 e	1,530 c 1,492 c 38 f	793 c 760 c 33 £	216 d 210 d 6 g
Population non active	6,715 a	1,712 b	182 đ	243 d	2,842 ъ	372 d	1,364 a
Taux d'activité(3) - 1970, 19 sept. 22 août	55.5 a 57.9	31.5 c 45.0	95.7 a 96.1	80.0 a 87.8	35.0 c 33.2	68.0 b 67.9	13.7 d 13.3
Taux de chômage(4) - 1970, 19 sept. 22 août	4.7 d 5.1	12.4 e 10.0	3.2 d 3.3	9.3 e 10.1	2.5 f 3.0	4.2 f 5.1	2.8 g 3.3

(1)(2)(3)(4) Voir renvois page opposée.

Nota: a) Le symbole alphabétique qui suit chaque estimation dans le tableau 3 indique son écart type. Voir "Degré d'exactitude des estimations" pour une explication, page 8.

b) Terre-Neuve ne figure aux estimations que depuis 1950.

(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 1965 du présent rapport, page 8.

	14	19	970	19	69	19	68
<u>Tableau 4</u> Sommaire	E.T. (1)	19 sept.	22 août	20 sept.	23 août	21 sept.	24 août
Total, employés	a	7,986	8,272	7,847	8,171	7,709	7,965
Agricoles	d	558	614	581	636	605	653
Non agricoles	a	7,428	7,658	7,266	7,535	7,104	7,312
Employés, non agricoles	а	7,428	7,658	7,266	7,535	7,104	7,312
Travaillant d'habitude 35 heures ou plus	а	6,584	6,928	6,482	6,873	6,381	6,706
Travaillant 35 heures ou plus Travaillant moins de 35 heures,	а	6,024	5,606	5,961	5,603	.5,884	5,544
ou non au travail	С	559	1,322	521	1,270	497	1,162
Pour des raisons économiques(2)	e	73	82	68	83	65	79
Pour d'autres raisons(3)	С	487	1,240	453	1,187	432	1,083
Travaillant d'habitude moins de 35 heures	С	844	730	784	662	723	606

		197	0	19	69	19	68
Tableau 5 Industries	E.T.	19 sept.	22 août	20 sept.	23 août	21 sept.	24 août
Total, employés	a	7,986	8,272	7,847	8,171	7,709	7,965
Agriculture	d	558	614	581	636	605	653
Autres industries primaires	d	231	250	218	243	235	249
Fabrication	c	1,803	1,849	1,821	1,909	1,805	1,835
Construction	С	520	546	531	558	513	546
Transports et autres services publics	c	703	727	702	725	682	702
Commerce	c	1,330	1,354	1,260	1,320	1,238	1,297
Finances, assurances et immeuble	d	363	362	362	377	317	335
Services sociaux, personnels et autres	С	1,999	2,046	1,927	1,906	1,858	1,860
Administration publique	c	480	525	445	497	456	488

Nota: Depuis la fin de 1962, la statistique du tableau 5 était fondée sur une moyenne de trois mois. Cependant, depuis janvier 1966, on a pu fournir des estimations mensuelles des personnes employées par industrie. Par conséquent, à compter de février 1968, la statistique du tableau 5 a trait aux périodes mensuelles de référence. On peut obtenir des estimations par industrie fondées sur la moyenne de trois mois en s'adressant à la Division des enquêtes spéciales.

Tableau 6 Classe de travailleurs, agricoles et non agricoles, et sexe Semaine terminée le 19 septembre 1970	Total	Payés	A leur compte	Employeurs	Travailleurs familiaux non rémunérés
Total, employés	7,986 a	6,896 a	532 c	357 c	202 d
Agricoles	558 d	115 e	258 d	55 £	130 e
Non agricoles	7,428 a	6,780 a	273 d	302 d	72 e
Hommes	5,393 a	4,540 a	455 c	324 c	73 d
Agricoles	465 d	96 e	253 d	53 f	64 e
Non agricoles	4,927 a	4,444 a	203 d	271 d	10 f
Femmes	2,593 b	2,355 b	76 e	33 e	129 d
Agricoles	93 e	19 f	6 g	2 g	66 e
Non agricoles	2,500 b	2,336 b	71 e	31 e	63 e

(1) E.T. = Écart type. Voir "Degré d'exactitude des estimations" pour une explication, page 8.
(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.

Nota: Le symbole alphabétique qui suit chaque estimation dans le tableau 6 indique sont écart type.

Voir "Degré d'exactitude des estimations" pour une explication, page 8.

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 1965 du présent rapport, page 8.

(estimations en milliers)

7	E T	1970	0	19	069	1	968
Tableau 7 Chômeurs	E.T. (1)	19 sept.	22 août	20 sept.	23 août	21 sept.	24 août
Total, chômeurs	d	398	448	279	318	262	319
Sans travail et cherchant du travail	d	381	426	265	298	249	300
Cherchant du travail à plein temps Cherchant du travail à temps	d f	358	397	249	275	234	275
partiel		23	29	16	23	15	25
En congédiement temporaire							
jusqu'à 30 jours	f	17	22	14	20	13	19
Sans travail et cherchant du travail	d	381	426	265	298	249	300
Moins d'un mois	d	112	97	88	86	83	82
De 1 à 3 mois	d	130	184	100	115	91	131
De 4 à 6 mois	е	61	65	30	36	38	38
7 mois et plus	е	78	79	47	61	37	49

Se	Tableau 8 rtitions régionales emaine terminée 19 septembre 1970	Canada	Région Atlantique	Quebec	Ontario	Région des Prairies	Colombie- Britannique
Population	âgée de 14 ans et plus	15,099	1,388	4,304	5,434	2,427	1,546
	Hommes	7,482	688	2,122	2,681	1,222	769
	Femmes	7,617	700	2,182	2,753	1,205	777
La main-	d'oeuvre	8,384 a	671 b	2,333 b	3,111 a	1,394 b	875 b
	Hommes	5,674 a	463 b	1,609 a	2,069 a	943 a	590 b
	Femmes	2,710 b	208 c	724 c	1,042 c	451 c	285 d
Employés	s	7,986 a	636 b	2,186 b	2,997 a	1,350 b	817 b
	Hommes	5,393 a	435 b	1,502 b	1,994 a	914 b	548 b
	Femmes	2,593 b	201 c	684 c	1,003 c	436 c	269 d
	Agricoles Non agricoles	558 d 7,428 a	28 e 607 b	111 e 2,075 b	140 e 2,857 b	257 d 1,093 c	23 f 795 c
E	mployés payés	6,896 a	555 c	1,904 b	2,689 b	1,020 b	727 c
	Hommes	4,540 a	372 c	1,289 b	1,752 b	647 b	479 b
	Femmes	2,355 b	183 c	615 c	937 c	372 c	248 d
Chômeur	s	398 d	35 e	147 e	114 e	44 e	58 e
	Hommes	281 d	28 e	107 e	75 e	29 e	42 e
	Femmes	117 e	7 f	40 f	39 e	15 g	16 f
Populati	on non active	6,715 a	717 b	1,971 b	2,323 b	1,033 b	671 c
	Hommes	1,808 b	225 c	513 c	612 c	279 c	179 c
	Femmes	4,907 a	492 b	1,458 b	1,711 b	754 b	492 c
Employés	1970, 19 septembre 22 août 1969, 20 septembre 23 août 1968, 21 septembre 24 août	7,986 a 8,272 7,847 8,171 7,709 7,965	636 b 661 624 651 630 647	2,186 b 2,237 2,153 2,257 2,151 2,203	2,997 a 3,128 2,934 3,056 2,859 2,981	1,350 b 1,407 1,330 1,381 1,311 1,346	817 b 839 806 826 758 788
Chômeurs	1970, 19 septembre 22 août 1969, 20 septembre 23 août 1968, 21 septembre 24 août	398 d 448 279 318 262 319	35 e 39 32 38 28	147 e 171 124 138 99 124	114 e 124 68 83 73	44 e 50 22 26 26 31	58 e 64 33 33 36 40

(1) E.T. = Ecart type. Voir "Degré d'exactitude des estimations" pour une explication, page 8.

Nota: Le symbole alphabétique qui suit chaque estimation dans le tableau 8 indique son écart type.

Voir "Degré d'exactitude des estimations" pour une explication, page 8.

STATISTICS CANADA LIBRARY BIBLIOTH QUE STATISTICHE CANADA

1010520421

Degré d'exactitude des estimations

(a) Erreur due au sondage

Les estimations contenues dans le présent rapport sont fondées sur des renseignements obtenus au moyen d'un sondage des ménages. On aurait peut-être obtenu des chiffres quelque peu différents si on avait fait un recensement intégral en se servant des mêmes questionnaires, enquêteurs, surveillants, analyses, etc. qu'on utilise présentement pour le Relevé de la main-d'oeuvre. Catte différence s'appelle erreur d'estimation due au sondage. Dans l'organisation et le fonctionnement du Relevé de la main-d'oeuvre, on s'est efforcé de réduire l'erreur due au sondage au minimum. L'erreur due au sondage (exprimée en pourcentage de l'estimation visée) n'est pas la même pour toutes les estimations; entre deux estimations, la plus forte aura vraisemblablement le plus faible pourcentage d'erreur due au sondage et, entre deux estimations de la même grosseur, celle qui porte sur une ceractéristique plus également répartie à travers la pays aera ausceptible d'avoir un pourcentage moins élevé de variabilité due au sondage. De plus, les estimations concernant l'âge et le sexe sont habituellement plus sûres que d'autres estimations de même taille.

(b) Erreurs non dues au sondage

Des erreurs, indépendantes du sondage, peuvent se produire à presque toutes les phases d'une enquête. Les enquêteurs peuvent mal comprendre les directives, les répondants peuvent faire erreur en répondant aux questions, les réponses peuvent être mal inscrites dans le questionnaire et des erreurs peuvent se glisser dans le dépouillement et le calcul des données. Toutes ces erreurs sont appelées erreurs non dues au sondage. Certaines des erreurs non dues au sondage s'annulent après un grand nombre d'observations, mais les erreurs qui se produisent systématiquement engendrent des biais. On peut réduire les erreurs non dues au sondage par une préparation soignée des questionnaires, par une instruction approfondie et une surveillance serrée des enquêteurs et par un contrôle à fond du dépouillement. En général, plus les questions prennent un caractère personnel ou subjectif, plus les réponses sont sujettes à erreur. De plus, les données concernant les personnes dont la situation est moins stable dans la main-d'oeuvre contiendront un nombre relativement plus élevé d'erreurs non dues au sondage.

(c) Indicateurs alphabétiques de l'écart type

L'erreur due au sondage, tella que décrite à l'slinéa (a), n'est pas connue. Toutefois, une quantité, appelée <u>écart type</u>, peut être estimée des données mêmes du sondage. L'écart type d'une estimation est une <u>mesure statistique</u> de son erreur due au sondage. Il mesure aussi partiellement l'effet des erreurs non dues au sondage, mais il ne reflète aucun biais systématique dans les données. Les chances sont d'environ 68 sur 100 que la différence entre une estimation fondée sur un sondage et le chiffre comparable tiré d'un recensement serait moins que l'écart type. Les chances sont d'environ 95 sur 100 que la différence soit inférieure au double de l'écart type, et d'environ 99 sur 100, qu'elle soit inférieure à deux fois et demi l'écart type.

Les écarts types des estimations, exprimés en pourcentage des estimations, sont indiqués par des lettres. La lettre "a" indique que l'écart type est de moins d'un demi p. 100. La lettre "b" indique que l'écart type varie entre 0.6 et l p. 100 de l'estimation et ainsi de suite, tel que l'indique le tableau ci-après.

Désignation alphabétique de l'écart type procentuel

Indicateur alphabétique	Ecart type procentuel
a	0.0% - 0.5%
ь	0.67 - 1.07
С	1.1% - 2.5%
d	2.6% - 5.0%
e	5.17 - 10.07
f	10.17 - 15.07
g	15.1% -

L'écart type réel d'une estimation varie d'un mois à l'autre. Vu que les écarts types des estimations courantes ne sont pas disponibles à la publication du présent rapport, les indicateurs alphabétiques sont fondés sur les écarts types moyens de l'année précédente. Ils ne devraient donc être considérés que comme des indices de l'amplitude des écarts types.

(d) Variations mensuelles de l'écart type

Le tableau ci-haut peut aussi indiquer, en gros, la limite supérieure de l'écart type de la différence (variation) entre deux estimations concernant deux mois séparés par un an au plus. En ce qui concerne la plupart des caractéristiques publiées dans le présent rapport, l'écart type de la différence entre deux estimations peut être un peu moins considérable que l'écart type de la plus faible des deux estimations ou de la classe précédente.

Par exemple, supposons qu'une estimation hypothétique, en mai et en juin, était de 513,000 et de 625,000, respectivement, et que l'écart type procentuel des deux estimations était indiqué par la lettre "c", c-à-d. entre 1.1 et 2.5 p. 100; la différence (112,000) entre les estimations de mai et juin aurait donc un écart type moins élevé que 2.5 p. 100 de 513,000, c-à-d. moindre que 12,800.

(e) Estimations courantes des écarts types

Les écarts types sont calculés mensuellement pour plusieurs estimations et variations mensuelles. Ces chiffres sont habituellement disponibles quelques semaines après la publication du présent rapport et peuvent être obtenus sur demande. À partir de 1966, un rapport annuel sera publié sur les écarts types au cours de l'année précédente.