Nº DE CATALOGUE

71-001F

MENSUEL

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

OTTAWA - CANADA

Publication autorisée par le ministre du Commerce

AUG 25 1970

# LA MAIN-D'OEUVRE

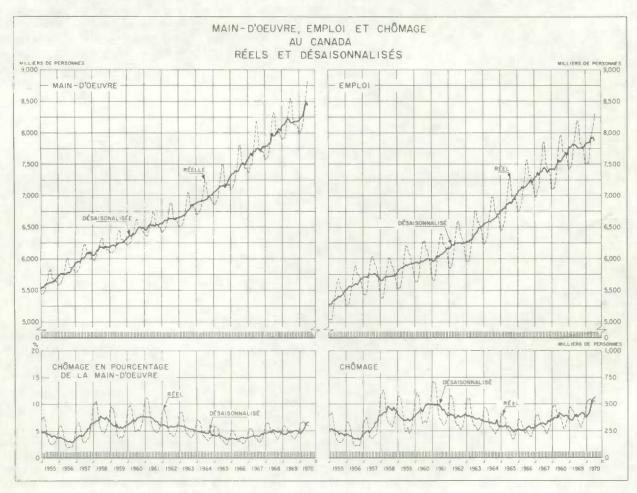
JUILLET 1970

Au cours de la semaine terminée le 18 juillet 1970, la main-d'oeuvre canadienne comprenait 8,819,000 personnes, dont 8,301,000 ont été employées pendant la totalité ou une partie de la semaine et 518,000 ont été en chômage toute la semaine. Par rapport au mois de juin, la main-d'oeuvre s'est accrue de 142,000 personnes, par suite d'une augmentation de 153,000 du nombre de personnes employées et d'une diminution de 11,000 du nombre de chômeurs. Le nombre de personnes faisant partie de la main-d'oeuvre, le nombre de personnes employées et le nombre de chômeurs se sont accrus respectivement de 269,000, 100,000 et 169,000 par rapport à juillet 1969.

Les industries non agricoles sont inter-

venues pour 103,000 et l'agriculture pour 50,000 dans l'accroissement du nombre total de personnes employées par rapport à juin. A comparer à juillet 1969, il y avait 125,000 employés de plus dans le secteur non agricole et 25,000 de moins dans le secteur agricole. Presque toute l'augmentation du nombre de personnes employées entre juin et juillet est intervenue chez les hommes. Il y avait 36,000 hommes et 64,000 femmes de plus en emploi en juillet 1970 qu'en juillet 1969.

En juillet le taux de chômage était de 5.9 p. 100 de l'effectif de la main-d'oeuvre, à comparer à 6.1 en juin cette année et à 4.1 en juillet 1969. Après correction des variations saisonnières, le taux de chômage en juillet cette année était de 6.7.



Août 1970 8007-506

Division du travail

Au deuxième trimestre de 1970, l'effectif de la main-d'oeuvre était de 210,000 plus élevé que celui de la période correspondante de 1969; le nombre de personnes employées et le nombre de chômeurs avaient augmenté de 81,000 et 129,000 respectivement.

# Moyennes du deuxième trimestre (en milliers)

	1970	1969
Main-d'oeuvre	8,447	8,237
Personnes employées	7,918	7,837
Chômeurs	529	400

Au deuxième trimestre de 1970, l'effectif total de la main-d'oeuvre a continué de grossir à un rythme plus rapide que le nombre de personnes employées, de sorte que le nombre de chômeurs s'est maintenu sensiblement plus élevé que l'an dernier. Toutefois, à 2.5 p. 100, le taux d'accroissement de la main-d'oeuvre a été légèrement plus faible que le taux moyen annuel de 3.3 p. 100 enregistré pour les cinq dernières années. Le nombre de personnes employées n'était que de 1.0 p. 100 supérieur à ce qu'il était au deuxième trimestre de 1969.

Au deuxième trimestre de 1970, 110,000 hommes et 99,000 femmes de plus (2.0 et 3.8 p. 100 respectivement) qu'à la même époque de 1969 faisaient partie de la main-d'oeuvre. Le taux d'accroissement, tant chez les hommes que chez les femmes, a été inférieur à la moyenne quinquennale de 2.3 p. 100 et 5.5 p. 100 respectivement. L'augmentation proportionnelle la plus forte s'est produite dans le groupe des 20 à 24 ans chez les hommes et dans celui des 25 ans et plus chez les femmes.

# La main-d'oeuvre

	deux:	nes du lème estre	Varia d'une à l'a	année utre
Hommes	1970	1969		
Tous âges	5,721	5,611	+ 110	+ 2.0
14-19 20-24 25-44 45 ans et	507 785 2,517	488 751 2,474	+ 19 + 34 + 43	+ 1.7
plus	1,911	1,898	+ 13	+ 0.7
Tous âges	2,726	2,627	+ 99	+ 3.8
14-19 20-24 25-44 45 ans et	369 533 1,052	371 522 1,001	- 2 + 11 + 51	- 0.5 + 2.1 + 5.1
plus	771	733	+ 38	+ 5.2

Au cours du premier semestre de 1970, le nombre de personnes employées a relativement peu augmenté. Au deuxième trimestre de 1970, ce nombre était de 7,918,000 m moveme. Foit 81,000 ou 1.0 p. 100 de plus qu'en 1969. Au premier trimestre, l'accroissement par rapport à l'an dernier n'était que de 0.9 p. 100. C'est la première fois depuis le ler trimestre de 1961 que l'augmentation d'une année à l'autre n'était que de 1 p. 100 au moins.

Entre le deuxième trimestre de 1969 et le deuxième trimestre de 1970, le nombre de femmes employées s'est accru de 75,000 (3.0 p. 100), ce qui est une augmentation négligeable inusitée; chez les hommes, l'emploi est demeuré à peu près le même.

Dans les services, le nombre de personnes employées a dépassé de 3.0 p. 100 le chiffre correspondant du deuxième trimestre de 1969, augmentant de 143,000 (40,000 hommes et 103,000 femmes). Les services sociaux, commerciaux, industriels et personnels ont enregistré presque toute l'augmentation d'une année à l'autre.

Dans le secteur des industries de biens, le nombre de personnes employées a diminué de 62,000 par rapport au deuxième trimestre de 1969, soit de 35,000 chez les hommes et de 27,000 chez les femmes. Il y a eu baisse de 31,000 dans l'agriculture et de 29,000 dans l'industrie manufacturière. Dans les autres industries primaires et dans la construction, il y a peu de changement.

# Emploi par industrie

	Moyen	nes du		ariat		
		estre		1'aı		
	-	O's)		00's		
	1970	1969				
Toutes industries	7,918	7,837	+	81	+	1.0
Industries de biens	3,027	3,089	_	62	_	2.0
Agriculture	533	564	-	31	_	5.5
Autres industries						
primaires	217	222	-	5	-	2.3
Fabrication	1,800	1,829	_	29	-	1.6
Construction	476	474	+	2	+	0.4
Industries de						
services	4,891	4,748	+	143	+	3.0
Transports et ser-						
vices d'utilité						
publique	691	718		27		3.8
Commerce	1,302	1,283		19		
Finances	357	343	+	14	+	4.1
Services commu-						
nautaires, person-						
nels et autres	2,062	1,925	+	137	+	7.1
Administration						
publique	478	479	_	1	-	0.2

En Ontario, le nombre de personnes employees a été supérieur de 75,000 (2.5 p. 100) à celui du deuxième trimestre de 1969. Dans les autres régions, il y a eu peu de changement.

#### 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 <u>Canadian Labour Force Survey - Methodology</u> 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

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.

<u>Données supplémentaires</u> - 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 cívile 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 sussi 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.

		19	70	1	969	19	68
Tableau 1 Sommaire	E.T. (1)	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin	20 juillet	22 juin
<u>Total</u>							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		15,030	15,000	14,651	14,619	14,281	14,249
La main-d'oeuvre	a	8,819	8,677	8,550	8,403	8,323	8,158
Employés	а	8,301	8,148	8,201	8,020	7,952	7,763
Agricoles	d	619	569	644	580	656	591
Non agricoles	a	7,682	7,579	7,557	7,440	7,296	7,172
Chômeurs	d	518	529	349	383	371	395
Population non active	а	6,211	6,323	6,101	6,216	5,958	6,091
Taux d'activité (3)	a	58.7	57.8	58.4	57.5	58.3	57.3
Taux de chômage (4)							
Réel	d	5.9	6.1	4.1	4.6	4.5	4.8
Désaisonnalisé		6.7	6.6	4.7	4.9	5.1°	5.3
Hommes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		7,448	7,433	7,262	7,246	7,079	7,062
La main-d'oeuvre	a	6,020	5,885	5,867	5,743	5,771	5,637
Employés	a	5,649	5,501	5,613	5,469	5,500	5,349
Agricoles	d	526	487	543	493	560	510
Non agricoles	a	5,123	5,013	5,070	4,976	4,940	4,839
Chômeurs	d	371	384	254	274	271	288
Population non active	ь	1,428	1,548	1,395	1,503	1,308	1,425
The district (2)	a -	80.8	79.2	80.8	79.3	81.5	79.8
Taux d'activité (3)	a			1286			
Taux de chômage (4)	d	6.2	6.5	4.3	4.8	4.7	5.1
Femmes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		7,582	7,567	7,389	7,373	7,202	7,187
La main-d'oeuvre	ь	2,799	2,792	2,683	2,660	2,552	2,521
Employés	b	2,652	2,647	2,588	2,551	2,452	2,414
Agricoles	e	93	81	101	87	96	81
Non agricoles	b	2,559	2,565	2,487	2,464	2,356	2,333
Chômeurs	е	147	145	95	109	100	107
Population non active	a	4,783	4,775	4,706	4,713	4,650	4,666
Taux d'activité (3)	·	36.9	36.9	36.3	36.1	35.4	35.1
Taux de chômage (4)	е	5.3	5.2	3.5	4.1	3.9	4.2

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

<sup>(2)</sup> Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indians vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

<sup>(3)</sup> La main-d'oeuvre en pourcentage de la population âgée de 14 ens et plus.

<sup>(4)</sup> Les chômeurs en pourcentage de la main-d'oeuvre.

r Revisé.

Nota: A l'exception du tableau 2, tous les chiffres portent sur une mention déterminée donc la dernier jour est indiqué. Vu que les chiffres ont été arrond's, 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. (1)	1969	1968	1967	1966	196	5 19	964	1963	1962	1961	1	1960	1959
Population âgée de 14 ans et plus (2)		14,638	14,264	13,874	4 13,47	5 13,1	28 12,	817	12,536	12,280	12,05	3 11	1,831	11,605
La main-d'oeuvre Employés Agricoles Non agricoles	a d a	8,162 7,780 535 7,245	7,537 546 6,992	559 6,820	7,13	52 6,8 64 5 9 6,2	62 6, 94 68 5,	933 609 630 979	6,375 649	660	6,05 68 5,37	5 5 1 4 5	5,411 5,965 683 5,282 446	6,242 5,870 700 5,170
Chômeurs  Population non active	a	382 6,475	382				86 5,			5,665				5,363
Taux d'activité (3)	a	55.8						54.1	53.8			+ -	54.2	53.8
Taux de chômage (4)	d	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	195	51 19	50 19	49 19	48	1947	1946
Population âgée de 14 ans et plus (2)	11,388	11,123	10,807	10,597	10,391	10,164	9,956	9,7	32 9,	615 9,	268 9,	141	9,007	8,779
La main-d'oeuvre Employés Agricoles Non agricoles Chômeurs	6,137 5,706 718 4,988 432	4,983	5,585	5,364 819 4,546	5,243 878 4,365	5,235 858 4,377	5,169 891 4,278	5,0	97   4,9 39   1,0 58   3,9	1,0	013 4, 077 1, 337 3,	875 096	4,942 4,832 1,122 3,711 110	4,666 1,186 3,480
Population non active	5,250	5,115	5,025	4,987	4,898	4,767	4,632	4,5	09 4,4	453 4,2	13 4,	153	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	3.7 54	.5 5	4.6	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	. 8	2.3	2.2	3.4

		Person-		20-64	ans	e in Fig	Person-
Age, sexe et état matrimonial	Total	nes agées de	Ноп	mes	Femm	es	nes agées de 65 ans
Semaine terminée le 18 juillet 1970		14-19 ans	Mariés	Autres	Mariées	et plus	
Population âgée de 14 ans et plus(2)	15,030	2,490	4,213 a	1,242 b	4,321 a	1,191 c	1,572
La main-d'oeuvre Employés Chômeurs	8,819 a 8,301 a 518 d	1,037 c			1,395 c	819 c 786 c 33 f	200 d
Population non active	6,211 a	1,271 b	172 d	145 d	2,885 b	372 d	1,365 a
Taux d'activité(3) - 1970, 18 juillet 20 juin	58.7 a 57.8	49.0 c 40.9	95,9 a 96.1	88.4 a 87.7	33.2 c 34.6	68.8 b	13.2 d 13.4
Taux de chômage(4) - 1970, 18 juillet 20 juin	5.9 d 6.1	14.9 e	3.5 d 3.6	10.3 e 11.7	2.9 f 2.6	4.0 f 4.4	2.9 g 2.9

(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.

date. voir		19		19		19	68
Tableau 4 Sommaire	E.T. (1)	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin	20 juillet	22 juin
Total, employés Agricoles Non agricoles	a d a	8,301 619 7,682	8,148 569 7,579	8,201 644 7,557	8,020 580 7,440	7,952 656 7,296	7,763 591 7,172
Employés, non agricoles	a	7,682	7,579	7,557	7,440	7,296	7,172
Travaillant d'habitude 35 heures ou plus	a	6,911	6,705	6,862	6,665	6,665	6,472
Travaillant 35 heures ou plus Travaillant moins de 35 heures,	a	5,282	6,142	5,374	6,049	5,269	5,935
ou non au travail	С	1,629	563	1,488	616	1,396	537
Pour des raisons économiques(2)	e	70	89	65	103	75	70
Pour d'autres raisons(3)	С	1,558	474	1,423	513	1,321	467
Travaillant d'habitude moins de 35 heures	С	771	873	695	775	631	700

7-11	F	19	70	19	69	19	68
<u>Tableau 5</u> Industries	E.T. (1)	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin	20 juillet	22 juin
Total, employés	a	8,301	8,148	8,201	8,020	7,952	7,763
Agriculture	d	619	569	644	580	656	591
Autres industries primaires	d	242	238	245	257	257	245
Fabrication	С	1,845	1,842	1,904	1,851	1,788	1,810
Construction	C	542	518	550	502	537	503
Transports et autres services publics	С	720	710	732	736	726	707
Commerce	С	1,373	1,328	1,342	1,299	1,307	1,262
Finances, assurances et immeuble	d	362	357	359	354	330	327
Services sociaux, personnels et autres	С	2,076	2,083	1,896	1,944	1,862	1,844
Administration publique	C	523	502	529	497	489	474

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 18 juillet 1970	Total	Payés	A leur compte	Employeurs	Travailleurs familiaux nor rémunérés
Total, employés	8,301 a	7,181 a	525 c	366 с	229 d
Agricoles	619 d	158 e	252 d	65 f	143 e
Non agricoles	7,682 a	7,023 a	272 d	301 d	86 e
Hommes	5,649 a	4,760 a	453 c	333 c	104 d
Agricoles	526 d	132 e	246 d	63 f	85 e
Non agricoles	5,123 a	4,628 a	207 d	270 d	19 f
Femmes	2,652 b	2,421 b	72 e	33 e	125 d
Agricoles	93 e	26 f	6 g	2 g	58 e
Non agricoles	2,559 b	2,395 в	66 e	31 e	67 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.

7 mois et plus

(estimations en milliers)

	E T	19	70	196	9	196	8
Tableau 7 Chômeurs	E.T. (1)	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin	20 juillet	22 juin
Total, chômeurs	d	518	529	349	383	371	395
Sans travail et cherchant du travail	d	490	507	329	367	351	381
Cherchant du travail à plein temps	d	442	462	304	338	312	339
Cherchant du travail à temps partiel	f	48	44	25	29	39	42
En congédiement temporaire jusqu'à 30 jours	f	27	23	20	16	20	14
Sans travail et cherchant du travail	d	490	507	329	367	351	381
Moins d'un mois	d	128	187	102	150	103	170
De 1 à 3 mois	d	205	157	131	104	147	109
De 4 à 6 mois	e	69	- 75	35	50	45	46
		0 -	- 0				

S	<u>Tableau 8</u> rtitions régionales emaine terminée 18 juillet 1970	Canada	Région Atlantique	Quebec	Ontario	Région des Prairies	Colombie- Britannique
Population	âgée de 14 ans et plus	15,030	1,384	4,290	5,401	2,420	1,535
	Hommes	7,448	686	2,116	2,665	1,218	763
	Femmes	7,582	698	2,174	2,736	1,202	772
La main-	d'oeuvre	8,819 a	713 b	2,455 b	3,269 a	1,463 b	919 b
	Hommes	6,020 a	499 b	1,702 a	2,197 a	1,001 a	621 b
	Femmes	2,799 b	214 c	753 c	1,072 c	462 c	298 d
Employé	s	8,301 a	665 b	2,271 b	3,116 a	1,406 b	843 b
	Hommes	5,649 a	462 b	1,567 b	2,093 a	962 b	565 b
	Femmes	2,652 b	203 c	704 c	1,023 c	444 c	278 d
	Agricoles	619 d	34 e	132 e	157 e	260 d	36 f
	Non agricoles	7,682 a	631 b	2,139 b	2,959 b	1,146 c	807 c
Е	mployés payés	7,181 a	582 c	1,967 b	2,795 b	1,093 b	744 c
	Hommes	4,760 a	397 c	1,338 b	1,840 b	694 b	491 b
	Femmes	2,421 b	185 c	629 c	955 c	399 c	253 d
Chômeur	Hommes Femmes	518 d 371 d 147 e	48 e 37 e 11 f	184 e 135 e 49 f	153 e 104 e 49 e	57 e 39 e 18 g	76 e 56 e 20 <b>f</b>
Populati	on non active Hommes Femmes	6,211 a 1,428 b 4,783 a	671 b 187 c 484 b	1,835 b 414 c 1,421 b	2,132 b 468 c 1,664 b	957 b 217 c 740 b	616 c 142 c 474 c
Em <b>p</b> loyés	1970, 18 juillet 20 juin 1969, 19 juillet 21 juin 1968, 20 juillet 22 juin	8,301 a 8,148 8,201 8,020 7,952 7,763	665 b 642 655 633 651 628	2,271 b 2,215 2,269 2,204 2,208 2,151	3,116 a 3,107 3,074 3,001 2,957 2,915	1,406 b 1,370 1,373 1,348 1,342 1,302	843 b 814 830 834 794 767
Chômeurs	1970, 18 juillet 20 juin 1969, 19 juillet 21 juin 1968, 20 juillet 22 juin	518 d 529 349 383 371 395	48 e 38 42 41 37 37	184 e 188 139 152 130	153 e 158 96 121 120	57 e 58 38 33 41	76 e 87 34 36 43

(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.

#### Reliability of Estimates

# (a) Sampling Error

The estimates in this report are based on a <u>sample</u> of households. Somewhat different figures might have been obtained if a complete census had been taken using the same questionnaires, interviewers, supervisors, processing, etc. as those actually used in the labour Force Survey. This difference is called the sampling error of the estimates. In the design and processing of the Labour Force Survey extensive efforts have been made to minimize the sampling error. The sampling error (expressed as a per cent of the estimate it refers to) is not the same for all estimates; of two estimates the larger one will likely have a smaller per cent sampling error and of two estimates of the same size the one referring to a characteristic more evenly distributed across the country will tend to have a smaller per cent sampling variability. Also, estimates relating to age and sex are usually more reliable than other estimates of comparable size.

#### (b) Non-sampling Errors

Errors, which are not related to sampling, may occur at almost every phase of a survey operation. Interviewers may misunderstand instructions, respondents may make errors in answering questions, the answers may be incorrectly entered on the questionnaires and errors may be introduced in the processing and tabulations of the data. All these errors are called non-sampling errors. Some of the non-sampling errors will usually balance out over a large number of observations but systematically occuring errors will contribute to biases. Non-sampling errors can be reduced by a careful design of questionnaires, intensive training and supervision of interviewers and a thorough control of the processing operation. In general, the more personal and more subjective inquiries are subject to larger errors. Also, data referring to persons with less stable labour force status will have relatively large non-sampling errors.

### (c) Alphabetic Indicators of Standard Deviation

The sampling error, as described under (a) is not known. A quantity, called the <u>standard deviation</u>, can however be estimated from sample data itself. The standard deviation of an estimate is a <u>statistical measure</u> of its sampling error. It also partially measures the effect on non-sampling errors, but does not reflect any systematic biases in the data. The chances are about 68 out of 100 that the difference between a sample estimate and the corresponding census figure would be less than the standard deviation. The chances are about 95 out of 100 that the difference would be less than twice the standard deviation and about 99 out of 100 that it would be less than 2 1/2 times as large.

The standard deviations of the estimates, expressed as a per cent of the estimates, are indicated by letters. The letter "a" indicates that the standard deviation is smaller

than 0.5% of the estimate, the latter "b" indicates that the standard deviation is between 0.6% and 1.0% of the estimate and so on as shown in the table below.

Alphabetic designation of per cent standard deviations

Alphabetic indicator	Per cent standard deviation
a	0.0% - 0.5%
b	0.6% - 1.0%
С	1.17 2.5%
d	2.6% - 5.0%
е	5.1% - 10.0%
£	10.1% - 15.0%
g	15.1% -

The actual standard deviation of an estimate is not the same each month. Since the standard deviations of the current estimates are not available at the time when this report is published, the alphabetic indicators are based on the average standard deviations during the last year. They should, therefore, be interpreted only as indications of the order of magnitude of the standard deviations.

#### (d) Standard Deviation of Month-to-Month Changes

A rough upper limit for the standard deviation of the difference (change) between two estimates referring to two months up to a year apart may also be indicated using the table above. For most characteristics published in this report the standard deviation of the difference between two estimates is likely to be somewhat smaller than the standard deviation of the smaller of the two estimates or in the immediately preceding range.

For example, suppose that a hypothetical estimate in May and June was 513,000 and 625,000 respectively and the per cent standard deviation of both estimates was indicated by the letter "c", i.e. it was between 1.1% and 2.5%. The difference between the May and June estimates (112,000) would, therefore, have a standard deviation which would likely be smaller than 2.5% of 513,000, i.e. it would likely be smaller than 12,800.

# (e) Current Estimates of Standard Deviations

Standard deviations are computed monthly for several estimates and month-to-month changes. These are available usually in a few weeks after the publication of this report and can be obtained on request. Beginning with 1966, an annual report on the standard deviations during the last year will be released.

# Revue de la main-d'oeuvre, deuxième trimestre 1969-1970 (suite de la page 2)

Au deuxième trimestre de 1970 on a enregistré en moyenne 529,000 chômeurs, soit 129,000 de plus (dont 105,000 hommes,) que pendant la période correspondante de 1969.

# Les chômeurs

	deuxi trime	Moyennes du deuxième trimestre (000's)		Variation d'une année à l'autre (000's) %		
	1970	1969				
Total Hommes Femmes	529 406 122	400 301 99	+ 129 + 105 + 23			

Au deuxième trimestre de 1970, les chômeurs représentaient 6.3 p. 100 de la main-d'oeuvre contre 4.9 p. 100 pour la même période de 1969. Le taux de chômage est passé de 5.4 à 7.1 chez

les hommes et de 3.8 à 4.5 chez les femmes. Le taux de chômage a été plus élevé que l'année précédente dans les deux cas et dans tous les groupes d'âge, sauf chez les femmes plus âgées, dont le taux n'a presque pas varié. Les taux de chômage sont restés les plus élevés chez les adolescents.

<u>Taux de chômage</u> <u>Moyennes du deuxième trimestre</u>

	Total		Hommes		Femmes	
	1970	1969	1970	1969	1970	1969
Tous âges	6.3	4.9	7.1	5.4	4.5	3.8
14-19	15.2	12.5	17.4	13.9	12.2	10.5
20-24	9.0	6.0	11.6	7.7	5.3	3.6
25-44	4.5	3.5	5.1	3.9	3.0	2.5
45 ans et						
plus	4.3	3.6	5.1	4.2	2.3	2.2