No DE CATALOGUE
71-001F
MENSUEL

c.2

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

OTTAWA - CANADA

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Dept. of Manpower & Immig.
AUG 31 1971
LIBRARY
GOV.

Vol. 27 No 7

Prix: $2.00 par année

LA MAIN-D'OEUVRE

JUILLET 1971

On estime qu'au cours de la semaine terminée le 24 juillet 1971, la main-d'oeuvre du Canada comptait 9,068,000 personnes, dont 8,554,000 personnes employées pendant la totalité ou une partie de la semaine et 514,000 chômeurs.

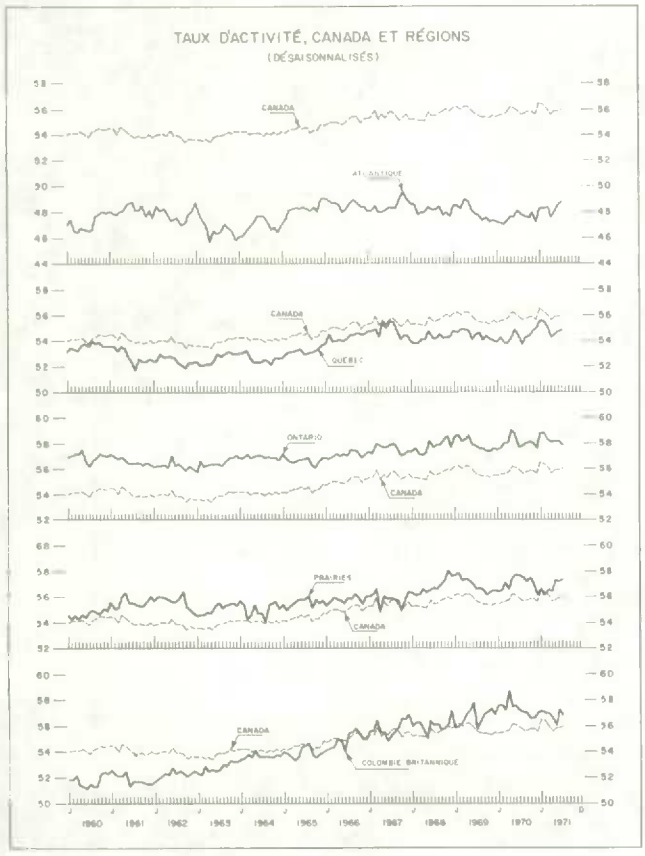
En juillet, le taux désaisonnalisé de chômage était de 6.3, donc légèrement inférieur au taux de 6.4 de juin, et identique au taux de 6.3 enregistré en mai. Sur le plan régional, le taux de chômage a augmenté dans les provinces de l'Atlantique, au Québec et dans les provinces des Prairies, alors qu'il régressait en Ontario et restait stationnaire en Colombie-Britannique.

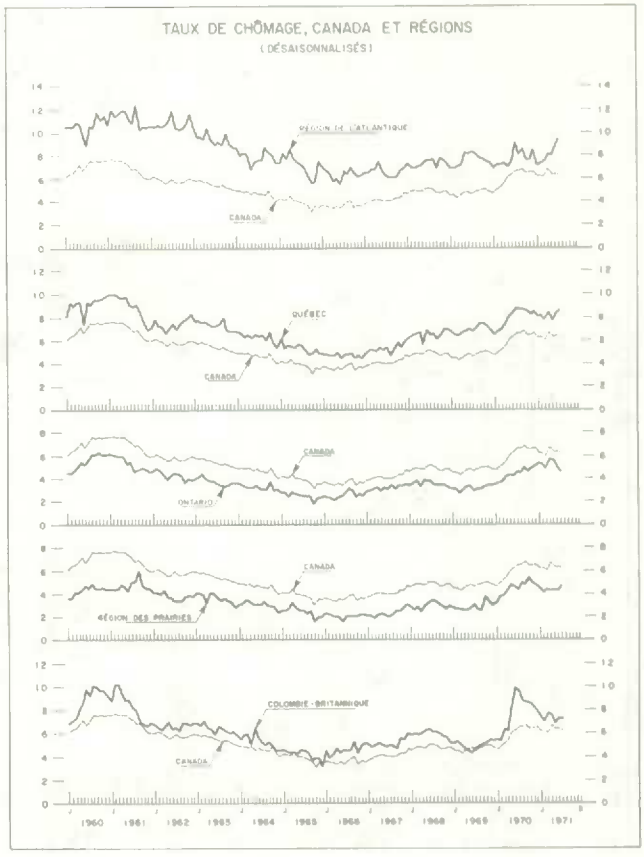
En juillet, le niveau désaisonnalisé de l'emploi s'établissait à 8,111,000 personnes, soit 62,000 de plus qu'en juin.

Emploi et chômage désaisonnalisés, en milliers de personnes (la variation par rapport au mois précédent est indiquée entre parenthèses)

	Emploi	Chômage
Octobre 1970	7,929 (+ 31)	549 (– 23)
Novembre	7,936 (+ 7)	548 (– 1)
Décembre	7,897 (– 39)	556 (+ 8)
Janvier 1971	8,006 (+ 109)	533 (– 23)
Février	8,021 (+ 15)	532 (– 1)
Mars	8,018 (– 3)	515 (– 17)
Avril	7,932 (– 86)	567 (+ 52)
Mai	8,025 (+ 93)	541 (– 26)
Juin	8,049 (+ 24)	551 (+ 10)
Juillet	8,111 (+ 62)	548 (– 3)

(suite à la page 8)





Août 1971
8007-506

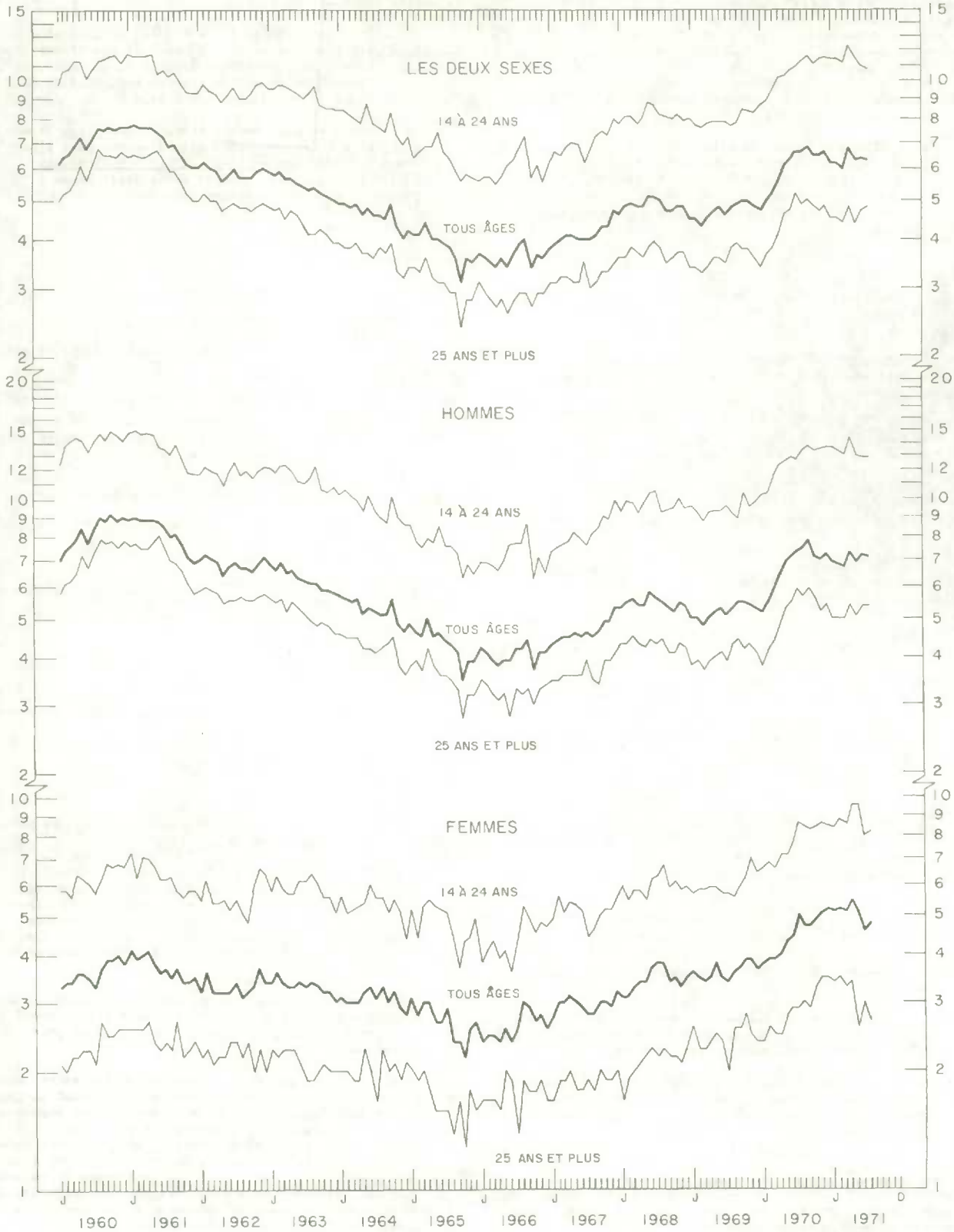
Division du travail

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

TAUX DE CHÔMAGE SELON L'ÂGE ET LE SEXE, CANADA

DÉSAISONNALISÉS

Échelle semi-logarithmique



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 n° 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:

5. 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 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 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.

Tableau 1 Sommaire	E.T. (1)	1971		1970		1969	
		24 juillet	19 juin	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin
Total							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		15,408	15,372	15,030	15,000	14,651	14,619
La main-d'oeuvre	a	9,068	8,859	8,819	8,677	8,550	8,403
Employés	a	8,554	8,308	8,301	8,148	8,201	8,020
Agricoles	d	612	544	619	569	644	580
Non agricoles	a	7,942	7,764	7,682	7,579	7,557	7,440
Chômeurs	d	514	551	518	529	349	383
Population non active	a	6,340	6,513	6,211	6,323	6,101	6,216
Taux d'activité (3)	a	58.9	57.6	58.7	57.8	58.4	57.5
Taux de chômage (4)							
Réel	d	5.7	6.2	5.9	6.1	4.1	4.6
Désaisonnalisé		6.3	6.4	6.6r	6.3	4.6r	4.8
Hommes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		7,632	7,614	7,448	7,433	7,262	7,246
La main-d'oeuvre	a	6,137	5,989	6,020	5,885	5,867	5,743
Employés	a	5,769	5,595	5,649	5,501	5,613	5,469
Agricoles	d	519	469	526	487	543	493
Non agricoles	a	5,251	5,126	5,123	5,013	5,070	4,976
Chômeurs	d	368	394	371	384	254	274
Population non active	b	1,495	1,625	1,428	1,548	1,395	1,503
Taux d'activité (3)	a	80.4	78.7	80.8	79.2	80.8	79.3
Taux de chômage (4)	d	6.0	6.6	6.2	6.5	4.3	4.8
Femmes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		7,776	7,758	7,582	7,567	7,389	7,373
La main-d'oeuvre	b	2,931	2,870	2,799	2,792	2,683	2,660
Employés	b	2,785	2,713	2,652	2,647	2,588	2,551
Agricoles	e	94	75	93	81	101	87
Non agricoles	b	2,691	2,638	2,559	2,565	2,487	2,464
Chômeurs	e	146	157	147	145	95	109
Population non active	a	4,845	4,888	4,783	4,775	4,706	4,713
Taux d'activité (3)	b	37.7	37.0	36.9	36.9	36.3	36.1
Taux de chômage (4)	e	5.0	5.5	5.3	5.2	3.5	4.1

(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 Nord-Ouest.
(3) La main-d'oeuvre en pourcentage de la population âgée de 14 ans et plus.
(4) Les chômeurs en pourcentage de la main-d'oeuvre.
r Revisé.

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

Canada, Main-d'oeuvre

(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, 1948-1970	E.T. (1)	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960
Population âgée de 14 ans et plus (2)		15,016	14,638	14,264	13,874	13,475	13,128	12,817	12,536	12,280	12,053	11,831
La main-d'oeuvre	a	8,374	8,162	7,919	7,694	7,420	7,141	6,933	6,748	6,615	6,521	6,411
Employés	a	7,879	7,780	7,537	7,379	7,152	6,862	6,609	6,375	6,225	6,055	5,965
Agricoles	d	511	535	546	559	544	594	630	649	660	681	683
Non agricoles	a	7,368	7,245	6,992	6,820	6,609	6,268	5,979	5,726	5,565	5,374	5,282
Chômeurs	d	495	382	382	315	267	280	324	374	390	466	446
Population non active	a	6,642	6,475	6,344	6,179	6,055	5,986	5,884	5,787	5,665	5,531	5,420
Taux d'activité (3)	a	55.8	55.8	55.5	55.5	55.1	54.4	54.1	53.8	53.9	54.1	54.2
Taux de chômage (4)	d	5.9	4.7	4.8	4.1	3.6	3.9	4.7	5.5	5.9	7.1	7.0
		1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948
Population âgée de 14 ans et plus (2)		11,605	11,388	11,123	10,807	10,597	10,391	10,164	9,956	9,732	9,615	9,268	9,141
La main-d'oeuvre		6,242	6,137	6,008	5,782	5,610	5,493	5,397	5,324	5,223	5,163	5,055	4,988
Employées		5,870	5,706	5,731	5,585	5,364	5,243	5,235	5,169	5,097	4,976	4,913	4,875
Agricoles		700	718	748	777	819	878	858	891	939	1,018	1,077	1,096
Non agricoles		5,170	4,988	4,983	4,808	4,546	4,365	4,377	4,278	4,158	3,958	3,837	3,779
Chômeurs		372	432	278	197	245	250	162	155	126	186	141	114
Population non active		5,363	5,250	5,115	5,025	4,987	4,898	4,767	4,632	4,509	4,453	4,213	4,153
Taux d'activité (3)		53.8	53.9	54.0	53.5	52.9	52.9	53.1	53.5	53.7	53.7	54.5	54.6
Taux de chômage (4)		6.0	7.0	4.6	3.4	4.4	4.6	3.0	2.9	2.4	3.6	2.8	2.3

Tableau 3 Age, sexe et état matrimonial Semaine terminée le 24 juillet 1971	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 (2)	15,408	2,552	4,280 a	1,313 b	4,435 a	1,217 c	1,611
La main-d'oeuvre	9,068 a	1,258 c	4,097 a	1,159 c	1,515 c	849 c	189 d
Employés	8,554 a	1,073 c	3,961 a	1,051 c	1,477 c	810 c	181 d
Chômeurs	514 d	184 e	136 d	108 e	38 f	39 f	8 g
Population non active	6,340 a	1,295 b	183 d	154 d	2,919 b	368 d	1,421 a
Taux d'activité(3) - 1971, 24 juillet	58.9 a	49.3 c	95.7 a	88.3 a	34.2 c	69.8 b	11.7 d
19 juin	57.6	40.1	95.8	87.3	35.0	70.4	12.5
Taux de chômage(4) - 1971, 24 juillet	5.7 d	14.6 e	3.3 d	9.3 e	2.5 f	4.6 f	4.2 g
19 juin	6.2	19.3	3.7	10.2	2.4	5.1	3.5

(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.

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 4 Sommaire	E.T. (1)	1971		1970		1969	
		24 juillet	19 juin	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin
Total, employés	a	8,554	8,308	8,301	8,148	8,201	8,020
Agricoles	d	612	544	619	569	644	580
Non agricoles	a	7,942	7,764	7,682	7,579	7,557	7,440
Employés, non agricoles	a	7,942	7,764	7,682	7,579	7,557	7,440
Travaillant d'habitude 35 heures ou plus	a	7,132	6,857	6,911	6,705	6,862	6,665
Travaillant 35 heures ou plus	a	5,225	6,310	5,282	6,142	5,374	6,049
Travaillant moins de 35 heures, ou non au travail	c	1,907	548	1,629	563	1,488	616
Pour des raisons économiques(2)	e	58	83	70	89	65	103
Pour d'autres raisons(3)	c	1,849	465	1,558	474	1,423	513
Travaillant d'habitude moins de 35 heures	c	810	906	771	873	695	775

Tableau 5 Industries	E.T. (1)	1971		1970		1969	
		24 juillet	19 juin	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin
Total, employés	a	8,554	8,308	8,301	8,148	8,201	8,020
Agriculture	d	612	544	619	569	644	580
Autres industries primaires	d	252	241	242	238	245	257
Fabrication	c	1,849	1,820	1,845	1,842	1,904	1,851
Construction	c	576	548	542	518	550	502
Transports et autres services publics	c	715	712	720	710	732	736
Commerce	c	1,367	1,318	1,373	1,328	1,342	1,299
Finances, assurances et immeuble	d	406	396	362	357	359	354
Services sociaux, personnels et autres	c	2,194	2,152	2,076	2,083	1,896	1,944
Administration publique	c	582	577	523	502	529	497

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 Section des enquêtes sur la main-d'oeuvre.

Tableau 6 Classe de travailleurs, agricoles et non agricoles, et sexe Semaine terminée le 24 juillet 1971	Total	Payés	A leur compte	Employeurs	Travailleurs familiaux non rémunérés
Total, employés	8,554 a	7,410 a	520 c	393 c	231 d
Agricoles	612 d	146 e	244 d	69 f	153 e
Non agricoles	7,942 a	7,264 a	276 d	324 d	78 e
Hommes	5,769 a	4,861 a	448 c	359 c	101 d
Agricoles	519 d	125 e	239 d	67 f	87 e
Non agricoles	5,251 a	4,736 a	208 d	292 d	15 f
Femmes	2,785 b	2,549 b	73 e	34 e	129 d
Agricoles	94 e	21 f	5 g	2 g	66 e
Non agricoles	2,691 b	2,528 b	67 e	32 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 son 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.

Tableau 7 Chômeurs	E.T. (1)	1971		1970		1969	
		24 juillet	19 juin	18 juillet	20 juin	19 juillet	21 juin
Total, chômeurs	d	514	551	518	529	349	383
Sans travail et cherchant du travail	d	487	535	490	507	329	367
Cherchant du travail à plein temps	d	453	498	442	462	304	338
Cherchant du travail à temps partiel	f	34	37	48	44	25	29
En congédiement temporaire jusqu'à 30 jours	f	27	16	27	23	20	16
Sans travail et cherchant du travail	d	487	535	490	507	329	367
Moins d'un mois	d	112	173	128	187	102	150
De 1 à 3 mois	d	183	155	205	157	131	104
De 4 à 6 mois	e	72	87	69	75	35	50
7 mois et plus	e	120	119	88	88	61	63

Tableau 8 Répartitions régionales Semaine terminée le 24 juillet 1971	Canada	Région Atlantique	Quebec	Ontario	Région des Prairies	Colombie-Britannique
Population âgée de 14 ans et plus	15,408	1,406	4,366	5,579	2,460	1,597
Hommes	7,632	696	2,150	2,753	1,238	795
Femmes	7,776	710	2,216	2,826	1,222	802
La main-d'oeuvre	9,068 a	732 b	2,519 b	3,387 a	1,480 b	950 b
Hommes	6,137 a	510 b	1,719 a	2,250 a	1,012 a	646 b
Femmes	2,931 b	222 c	800 c	1,137 c	468 c	304 d
Employés	8,554 a	681 b	2,335 b	3,228 a	1,419 b	891 b
Hommes	5,769 a	470 b	1,581 b	2,136 a	973 b	609 b
Femmes	2,785 b	211 c	754 c	1,092 c	446 c	282 d
Agricoles	612 d	29 e	128 e	160 e	255 d	40 f
Non agricoles	7,942 a	653 b	2,207 b	3,068 b	1,164 c	850 c
Employés payés	7,410 a	601 c	2,050 b	2,882 b	1,095 b	782 c
Hommes	4,861 a	405 c	1,371 b	1,861 b	700 b	525 b
Femmes	2,549 b	196 c	679 c	1,021 c	396 c	257 d
Chômeurs	514 d	51 e	184 e	159 e	61 e	59 e
Hommes	368 d	40 e	138 e	114 e	39 e	37 e
Femmes	146 e	11 f	46 f	45 e	22 g	22 f
Population non active	6,340 a	674 b	1,847 b	2,192 b	980 b	647 c
Hommes	1,495 b	186 c	431 c	503 c	226 c	149 c
Femmes	4,845 a	488 b	1,416 b	1,689 b	754 b	498 c
Employés 1971, 24 juillet	8,554 a	681 b	2,335 b	3,228 a	1,419 b	891 b
19 juin	8,308	657	2,246	3,151	1,387	867
1970, 18 juillet	8,301	665	2,271	3,116	1,406	843
20 juin	8,148	642	2,215	3,107	1,370	814
1969, 19 juillet	8,201	655	2,269	3,074	1,373	830
21 juin	8,020	633	2,204	3,001	1,348	834
Chômeurs 1971, 24 juillet	514 d	51 e	184 e	159 e	61 e	59 e
19 juin	551	47	191	194	53	66
1970, 18 juillet	518	48	184	153	57	76
20 juin	529	38	188	158	58	87
1969, 19 juillet	349	42	139	96	38	34
21 juin	383	41	152	121	33	36

(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
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010520415

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. Cette 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 caractéristique plus également répartie à travers le pays sera susceptible 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 quastionnaire 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) Indicsteurs alphabétiques de l'écart type

L'erreur due au sondage, telle que décrite à l'alinéa (a), n'est pas connue. Toutefois, une quantité, appelée écart type, peut être estimée des données mêmes du sondage. L'écart type d'une estimation est une mesure statistique 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 1 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%
b	0.6% - 1.0%
c	1.1% - 2.5%
d	2.6% - 5.0%
e	5.1% - 10.0%
f	10.1% - 15.0%
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'snnée 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.

(suite de la page 1)

Taux de chômage (désaisonnalisés)

	juil. 1971	juin 1971	mai 1971	avril 1971	mars 1971	fév. 1971	janv. 1971	déc. 1970	nov. 1970	oct. 1970
Canada	6.3	6.4	6.3	6.7	6.0	6.2	6.2	6.6	6.5	6.5
Provinces de l'Atlantique	9.4	8.8	8.0	8.1	7.3	7.3	7.1	8.5	7.6	7.6
Québec	8.6	8.4	7.7	8.4	7.8	8.2	8.1	8.5	8.3	8.6
Ontario	4.6	5.1	5.6	5.7	4.9	5.2	5.4	5.1	4.9	4.6
Provinces des Prairies	4.7	4.3	4.4	4.3	4.4	4.1	4.5	4.8	5.0	5.5
Colombie-Britannique	7.3	7.3	6.8	7.6	7.7	7.0	7.3	7.9	8.3	8.6
Total	6.3	6.4	6.3	6.7	6.0	6.2	6.2	6.6	6.5	6.5
Personnes de 25 ans et plus	4.8	4.7	4.4	4.8	4.4	4.5	4.5	4.9	4.7	4.8
Hommes	5.4	5.4	5.1	5.4	5.0	5.0	5.0	5.4	5.2	5.6
Femmes	2.7	3.0	2.6	3.4	3.3	3.5	3.4	3.5	3.5	3.3
Personnes de 14 à 24 ans	10.8	11.0	11.6	12.3	11.1	11.4	11.4	11.5	11.4	11.1