N° DE CATALOGUE
71-001F
MENSUEL

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

OTTAWA - CANADA

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Vol. 26 N° 12

Prix: $2.00 par année

C.1

DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÊTER

LA MAIN-D'OEUVRE

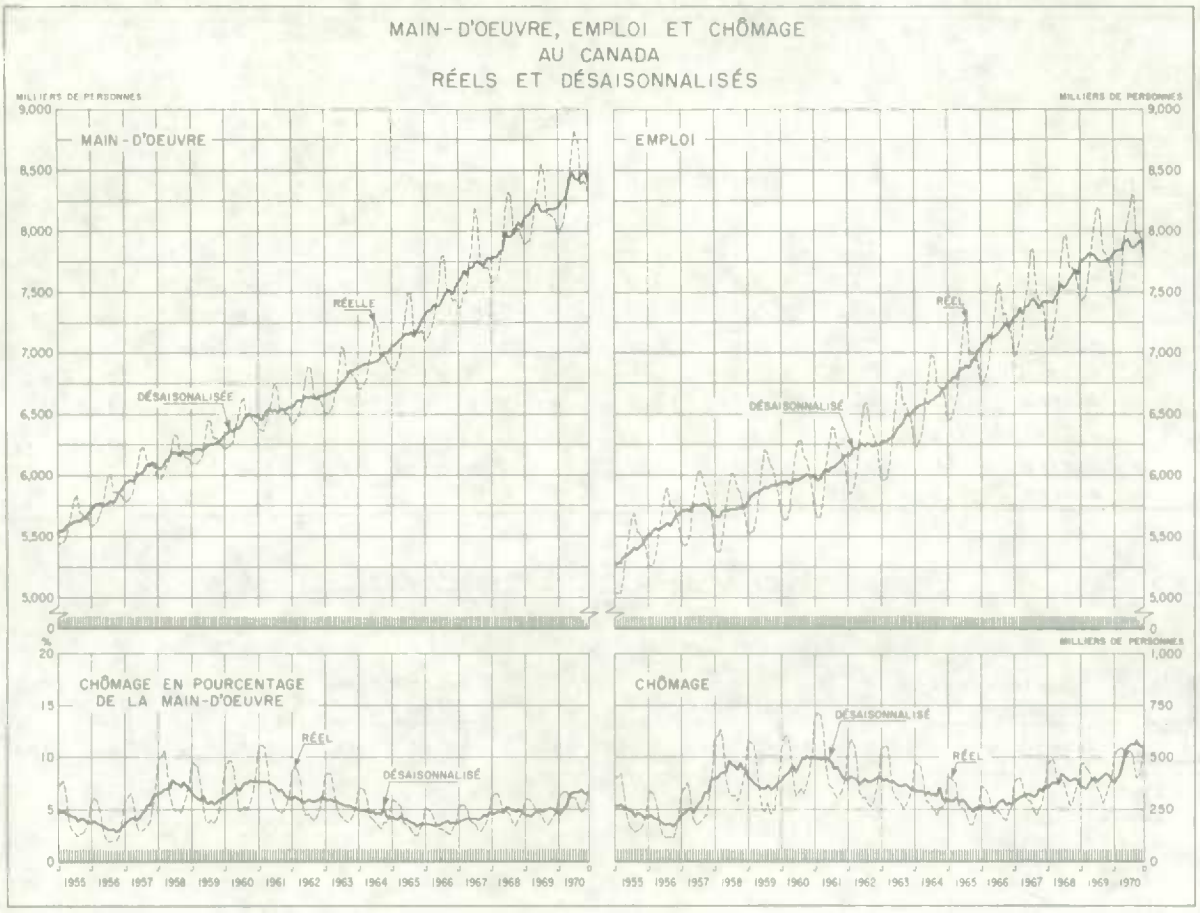
DÉCEMBRE 1970

On estime qu'au cours de la semaine terminée le 12 décembre 1970, l'effectif de la main-d'oeuvre était de 8,329,000 personnes, dont 7,791,000 ont été employées pendant la totalité ou une partie de la semaine et 538,000 étaient en chômage. L'effectif de la main-d'oeuvre a diminué de 71,000 par rapport à novembre, les effectifs employés tombant de 133,000 et le nombre de chômeurs s'accroissant de 62,000. Les compressions proportionnelles de l'effectif de la main-d'oeuvre et des effectifs employés ont été supérieures à la moyenne; l'augmentation du chômage était normale pour la saison. L'effectif de la main-d'oeuvre, les effectifs employés et le nombre de chômeurs ont augmenté respectivement de 234,000, de 79,000 et de 155,000 par rapport à décembre 1969.

Entre novembre et décembre, les effectifs employés ont diminué dans toutes les régions sauf en Colombie-Britannique où il y a eu une légère augmentation. La diminution la plus faible s'est produite dans la région de l'Atlantique (28,000) et la plus forte, en Ontario (43,000). L'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique sont les seules régions où les effectifs employés étaient plus nombreux qu'en décembre 1969; dans les régions de l'Atlantique et des Prairies, ils étaient moins nombreux. Dans toutes les régions, le nombre de chômeurs a subi entre novembre et décembre des augmentations s'échelonnant de 7,000 dans la région des Prairies à 29,000 au Québec; seule la Colombie-Britannique a enregistré une diminution. Le nombre de chômeurs était plus élevé qu'en décembre 1969 dans toutes les régions.

En décembre, le chômage frappait 6.5% de la main-d'oeuvre, contre 5.7% en novembre et 4.7% en décembre 1969. Le taux de chômage désaisonnalisé était de 6.6 contre 6.5 en novembre.

(Voir à la page 8 la note sur la désaisonnalisation)



Janvier 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.

Chômage suivant le sexe, l'âge et l'état matrimonial

Canada, 1961-1970

L'enquête sur la main-d'oeuvre sert à collecter régulièrement des données sur le sexe, l'âge et l'état matrimonial de l'effectif de la main-d'oeuvre et de ses éléments. On peut alors calculer, à partir de ces données, les taux de chômage (nombre de chômeurs par rapport à l'effectif de la main-d'oeuvre). Les trois tableaux suivants indiquent l'évolution du chômage au Canada suivant le sexe et l'âge, suivant le sexe et l'état matrimonial, et suivant le sexe, l'âge et l'état matrimonial pendant la période 1961-1970 (exception faite du tableau 3, pour lequel les données relatives aux années avant 1966 ne sont pas aisément disponibles). Cette période de onze années correspond à un cycle de chômage; au cours de cette période, le chômage a atteint un sommet en 1961, a ensuite diminué jusqu'en 1965 et 1966 et a remonté jusqu'en 1970.

TABLEAU 1

Chômage suivant l'âge et le sexe
Canada 1961-1970

Sexe et âge		Estimations (000's)			Taux									
		1970	1966	1961	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961
Les deux sexes	- total	495	267	466	5.9	4.7	4.8	4.1	3.6	3.9	4.7	5.5	5.9	7.1
Hommes	- total	374	209	401	6.6	5.2	5.5	4.6	4.0	4.4	5.3	6.4	6.9	8.4
	14-19	74	42	58	15.0	12.3	12.7	10.9	9.7	10.2	12.3	14.0	14.4	16.4
	20-24	80	33	59	10.5	7.5	7.7	6.1	5.3	5.7	7.9	9.6	10.0	11.8
	25-34	69	35	94	5.3	3.9	4.4	3.7	3.1	3.5	4.5	5.6	6.1	8.1
	35-44	56	33	73	4.6	3.7	4.1	3.3	2.7	3.2	3.8	4.6	5.2	6.5
	45 et plus	94	67	117	4.9	4.2	4.4	3.9	3.7	3.9	4.5	5.3	6.0	7.1
Femmes	- total	121	58	65	4.5	3.6	3.4	3.0	2.6	2.7	3.1	3.3	3.3	3.7
	14-19	42	22	24	11.4	8.9	8.3	7.3	6.4	6.9	7.6	7.7	7.9	8.6
	20-24	27	10	12	5.1	3.7	4.2	3.2	2.5	3.1	3.3	4.1	3.7	4.2
	25 et plus	52	26	29	2.9	2.4	2.1	1.9	1.8	1.7	2.0	2.1	2.2	2.5

TABLEAU 2

Chômage suivant le sexe et l'état matrimonial
Canada 1961-1970

Sexe et état matrimonial		Estimations (000's)			Taux									
		1970	1966	1961	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961
Les deux sexes	- total	495	267	466	5.9	4.7	4.8	4.1	3.6	3.9	4.7	5.5	5.9	7.1
	mariés	228	128	244	4.0	3.3	3.4	2.9	2.6	2.9	3.3	4.1	4.6	5.6
	autres	266	139	223	10.0	7.6	7.9	6.6	5.8	6.2	7.5	8.4	8.6	10.2
Hommes	- total	374	209	401	6.6	5.2	5.5	4.6	4.0	4.4	5.3	6.4	6.9	8.4
	mariés	182	108	224	4.3	3.6	3.7	3.3	2.8	3.2	3.7	4.6	5.2	6.4
	autres	192	101	177	12.8	9.8	10.3	8.5	7.5	8.1	10.0	11.4	11.8	14.0
Femmes	- total	121	58	65	4.5	3.6	3.4	3.0	2.6	2.7	3.1	3.3	3.3	3.7
	mariés	46	20	19	3.0	2.6	2.2	1.9	1.7	1.9	2.0	2.2	2.2	2.3
	autres	75	38	46	6.4	4.9	4.8	4.2	3.6	3.7	4.2	4.5	4.4	5.0

TABLEAU 3

Chômage suivant le sexe et l'état matrimonial, 20 à 64 ans
Canada 1966-1970

Sexe et âge		Mariés							Autres						
		Estimations (000's)		Taux					Estimations (000's)		Taux				
		1970	1966	1970	1969	1968	1967	1966	1970	1966	1970	1969	1968	1967	1966
Hommes	20-64	176	101	4.4	3.5	3.7	3.2	2.7	116	59	11.7	8.7	9.3	7.5	6.7
	20-44	107	55	4.3	3.3	3.7	3.1	2.4	98	46	12.1	8.8	9.0	7.3	6.4
	45-64	68	46	4.3	3.7	3.6	3.3	3.2	19	12	10.7	7.7	10.0	8.4	7.1
Femmes	20-64	44	19	3.0	2.6	2.1	1.8	1.7	34	17	4.3	3.1	3.4	2.9	2.4
	20-44	33	14	3.2	2.7	2.5	2.1	1.9	26	13	4.8	3.3	3.7	3.0	2.7
	45-64	11	*	2.3	2.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* Moins de 10,000 chômeurs.

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)	1970		1969		1968	
		12 déc.	14 nov.	13 déc.	15 nov.	14 déc.	16 nov.
Total							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		15,186	15,158	14,809	14,778	14,435	14,407
La main-d'oeuvre	a	8,329	8,400	8,095	8,115	7,940	8,015
Employés	a	7,791	7,924	7,712	7,761	7,567	7,677
Agricoles	d	449	482	457	491	467	523
Non agricoles	a	7,342	7,442	7,255	7,270	7,100	7,154
Chômeurs	d	538	476	383	354	373	338
Population non active	a	6,857	6,758	6,714	6,663	6,495	6,392
Taux d'activité (3)	a	54.8	55.4	54.7	54.9	55.0	55.6
Taux de chômage (4)							
Réel	d	6.5	5.7	4.7	4.4	4.7	4.2
Désaisonnalisé		6.6	6.5	4.8	5.0	4.8	4.9
Hommes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		7,524	7,511	7,339	7,324	7,156	7,142
La main-d'oeuvre	a	5,631	5,669	5,488	5,502	5,401	5,433
Employés	a	5,219	5,322	5,192	5,243	5,107	5,174
Agricoles	d	400	422	407	429	412	451
Non agricoles	a	4,820	4,900	4,785	4,814	4,695	4,723
Chômeurs	d	412	347	296	259	294	259
Population non active	b	1,893	1,842	1,851	1,822	1,755	1,709
Taux d'activité (3)	a	74.8	75.5	74.8	75.1	75.5	76.1
Taux de chômage (4)	d	7.3	6.1	5.4	4.7	5.4	4.8
Femmes							
Population âgée de 14 ans et plus(2)		7,662	7,647	7,470	7,454	7,279	7,265
La main-d'oeuvre	b	2,698	2,731	2,607	2,613	2,539	2,582
Employés	b	2,572	2,602	2,520	2,518	2,460	2,503
Agricoles	e	49	59	50	62	55	72
Non agricoles	b	2,522	2,543	2,470	2,456	2,405	2,431
Chômeurs	e	126	129	87	95	79	79
Population non active	a	4,964	4,916	4,863	4,841	4,740	4,683
Taux d'activité (3)	b	35.2	35.7	34.9	35.1	34.9	35.5
Taux de chômage (4)	e	4.7	4.7	3.3	3.6	3.1	3.1

(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.

Nota: A l'exception du tableau 2, tous les chiffres portent sur une semaine déterminée dont le dernier jour est indiqué.

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 12 décembre 1970	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)	15,186	2,516	4,286 a	1,226 b	4,409 a	1,161 c	1,588
La main-d'oeuvre	8,329 a	785 c	4,072 a	964 c	1,516 c	790 c	204 d
Employés	7,791 a	679 c	3,860 a	840 c	1,466 c	753 c	193 d
Chômeurs	538 d	106 e	212 d	123 e	50 f	37 f	10 g
Population non active	6,857 a	1,731 b	214 d	262 d	2,893 b	372 d	1,384 a
Taux d'activité(3) - 1970 12 déc.	54.8 a	31.2 c	95.0 a	78.6 a	34.4 c	68.0 b	12.8 d
14 nov.	55.4	32.2	95.2	79.5	35.1	68.2	13.4
Taux de chômage(4) - 1970 12 déc.	6.5 d	13.5 e	5.2 d	12.8 e	3.3 f	4.7 f	4.9 g
14 nov.	5.7	13.1	4.1	10.8	3.0	5.2	3.8

(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)	1970		1969		1968	
		12 déc.	14 nov.(2)	13 déc.	15 nov.(2)	14 déc.	16 nov.(2)
Total, employés	a	7,791	7,924	7,712	7,761	7,567	7,677
Agricoles	d	449	482	457	491	467	523
Non agricoles	a	7,342	7,442	7,255	7,270	7,100	7,154
Employés, non agricoles	a	7,342	7,442	7,255	7,270	7,100	7,154
Travaillant d'habitude 35 heures ou plus	a	6,418	6,489	6,347	6,383	6,248	6,295
Travaillant 35 heures ou plus	a	5,896	4,751	5,900	4,706	5,769	4,732
Travaillant moins de 35 heures, ou non au travail	c	522	1,738	447	1,677	479	1,563
Pour des raisons économiques(3)	e	83	75	73	76	80	79
Pour d'autres raisons(4)	c	439	1,662	374	1,601	399	1,484
Travaillant d'habitude moins de 35 heures	c	924	953	908	887	852	859

Tableau 5 Industries	E.T. (1)	1970		1969		1968	
		12 déc.	14 nov.	13 déc.	15 nov.	14 déc.	16 nov.
Total, employés	a	7,791	7,924	7,712	7,761	7,567	7,677
Agriculture	d	449	482	457	491	467	523
Autres industries primaires	d	206	215	206	215	219	225
Fabrication	c	1,735	1,765	1,757	1,796	1,765	1,782
Construction	c	446	476	461	489	466	500
Transports et autres services publics	c	700	692	687	670	675	639
Commerce	c	1,380	1,374	1,347	1,323	1,314	1,313
Finances, assurances et immeuble	d	378	383	358	354	331	335
Services sociaux, personnels et autres	c	2,006	2,049	1,971	1,970	1,873	1,882
Administration publique	c	490	488	468	453	457	478

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 12 décembre 1970	Total	Payés	A leur compte	Employeurs	Travailleurs familiaux non rémunérés
Total, employés	7,791 a	6,817 a	501 c	321 c	153 d
Agricoles	449 d	82 e	243 d	34 f	90 e
Non agricoles	7,342 a	6,735 a	257 d	287 d	63 e
Hommes	5,219 a	4,433 a	424 c	292 c	70 d
Agricoles	400 d	69 e	239 d	33 f	58 e
Non agricoles	4,820 a	4,363 a	185 d	259 d	12 f
Femmes	2,572 b	2,384 b	76 e	29 e	83 d
Agricoles	49 e	12 f	4 g	1 g	32 e
Non agricoles	2,522 b	2,371 b	72 e	28 e	51 e

(1) E.T. = Ecart type. Voir "Degré d'exactitude des estimations" pour une explication, page 8.
(2) Pendant les semaines de référence de novembre 1968, 1969 et 1970 un nombre exceptionnellement élevé de personnes ont travaillé moins de 35 heures en raison du Jour du Souvenir. (3) 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. (4) 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)	1970		1969		1968	
		12 déc.	14 nov.	13 déc.	15 nov.	14 déc.	16 nov.
Total, chômeurs	d	538	476	383	354	373	338
Sans travail et cherchant du travail	d	495	451	350	331	343	318
Cherchant du travail à plein temps	d	470	419	328	306	320	298
Cherchant du travail à temps partiel	f	25	32	22	25	23	20
En congédiement temporaire jusqu'à 30 jours	f	43	25	33	23	30	20
Sans travail et cherchant du travail	d	495	451	350	331	343	318
Moins d'un mois	d	124	130	106	111	110	118
De 1 à 3 mois	d	203	168	149	132	142	112
De 4 à 6 mois	e	84	78	49	41	47	44
7 mois et plus	e	84	75	46	47	44	44

Tableau 8 Répartitions régionales Semaine terminée le 12 décembre 1970	Canada	Région Atlantique	Quebec	Ontario	Région des Prairies	Colombie-Britannique
Population âgée de 14 ans et plus	15,186	1,391	4,322	5,475	2,436	1,562
Hommes	7,524	689	2,130	2,702	1,226	777
Femmes	7,662	702	2,192	2,773	1,210	785
La main-d'oeuvre	8,329 a	648 b	2,339 b	3,117 a	1,346 b	879 b
Hommes	5,631 a	447 b	1,602 a	2,076 a	918 a	588 b
Femmes	2,698 b	201 c	737 c	1,041 c	428 c	291 d
Employés	7,791 a	594 b	2,142 b	2,971 a	1,275 b	809 b
Hommes	5,219 a	399 b	1,455 b	1,970 a	863 b	532 b
Femmes	2,572 b	195 c	687 c	1,001 c	412 c	277 d
Agricoles	449 d	21 e	92 e	120 e	200 d	15 f
Non agricoles	7,342 a	573 b	2,050 b	2,851 b	1,075 c	794 c
Employés payés	6,817 a	524 c	1,890 b	2,679 b	995 b	729 c
Hommes	4,433 a	346 c	1,261 b	1,727 b	627 b	472 b
Femmes	2,384 b	178 c	628 c	952 c	36B c	258 d
Chômeurs	538 d	54 e	197 e	146 e	71 e	70 e
Hommes	412 d	48 e	147 e	106 e	55 e	56 e
Femmes	126 e	6 f	50 f	40 e	16 g	14 f
Population non active	6,857 a	743 b	1,983 b	2,358 b	1,090 b	683 c
Hommes	1,893 b	242 c	528 c	626 c	308 c	189 c
Femmes	4,964 a	501 b	1,455 b	1,732 b	782 b	494 c
Employés 1970 décembre 12	7,791 a	594 b	2,142 b	2,971 a	1,275 b	809 b
novembre 14	7,924	622	2,178	3,014	1,305	805
1969 décembre 13	7,712	595	2,104	2,927	1,290	796
novembre 15	7,761	606	2,131	2,925	1,292	807
1968 décembre 14	7,567	5B8	2,069	2,852	1,286	772
novembre 16	7,677	602	2,100	2,905	1,309	761
Chômeurs 1970 décembre 12	538 d	54 e	197 e	146 e	71 e	70 e
novembre 14	476	42	168	126	64	76
1969 décembre 13	383	46	152	95	44	46
novembre 15	354	40	143	82	41	48
1968 décembre 14	373	45	152	87	45	44
novembre 16	338	40	134	82	35	47

(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
1010520403

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 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, 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'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.

QU'EST-CE QUE LA DESAISONNALISATION

Les fluctuations dans les séries chronologiques de données économiques, comme, par exemple, les taux de chômage, sont causées par des mouvements saisonniers, cycliques et irréguliers. Une série désaisonnalisée est une série dont on a éliminé l'effet des mouvements saisonniers. On entend par mouvements saisonniers ceux qui sont dus à des phénomènes qui reviennent chaque année, comme les changements climatériques, les récoltes, les congés et les vacances, etc. Une série désaisonnalisée est donc une série corrigée des variations dues à des phénomènes annuels normaux (la composante saisonnière), mais non des tendances à long terme (la composante cyclique) ni des autres mouvements aléatoires attribuables aux grèves, à des conditions atmosphériques inusitées, etc. (la composante irrégulière). La moyenne annuelle d'une série désaisonnalisée correspond, à une fraction près, à la moyenne annuelle de la même série non désaisonnalisée, étant donné que, sur une année entière, le facteur de désaisonnalisation équivaut en moyenne à l'unité. La désaisonnalisation est indispensable dans l'analyse du cycle économique, car elle permet d'éliminer la composante saisonnière, qui tend à masquer le mouvement cyclique sous-jacent.