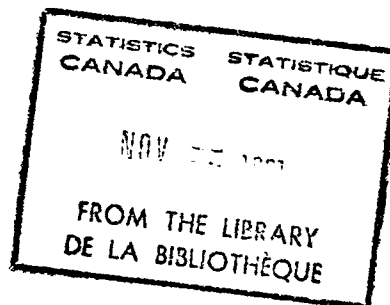




Statistics Canada Statistique Canada



35 cents - \$1.40 per year

35 cents - \$1.40 par année

VITAL STATISTICS - STATISTIQUE DE L'ÉTAT CIVIL

October - December - 1978 - Octobre - décembre

The estimated number of births, marriages and deaths in Canada for the year ending with December 1978, were 357,920, 185,460 and 169,280 respectively. The estimated rates per 1,000 population for the year 1978 were 15.2 for births, 7.9 for marriages and 7.2 for deaths.

This issue is the second in an expanded year-end publication and presents a brief analytical observation highlighting some of the peculiarities and characteristics inherent in the emerging pattern of vital events in Canada.

Note: For details of data refer to Vital Statistics Publications, Catalogue Numbers 84-203 to 84-206.

Les estimations des naissances, des mariages et des décès au Canada, au cours de l'année se terminant en décembre 1978, étaient respectivement de 357,920, de 185,460 et de 169,280. Les taux estimatifs pour 1,000 habitants, pour l'année 1978, étaient de 15.2 (naissances) de 7.9 (mariages) et de 7.2 (décès).

Le présent bulletin trimestriel présente, pour la deuxième année consécutive sous une forme plus élaborée, une brève analyse de quelques-unes des particularités et des caractéristiques des nouvelles tendances des événements (naissances, décès, mariages) qui se manifestent actuellement au Canada.

Nota: Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter les publications de la Statistique de l'état civil, n^{os} 84-203 à 84-206 au catalogue.

Vital Statistics for Canada

Statistique de l'état civil du Canada

	12 months ending with December 12 mois se terminant en décembre						Change in rate Taux en variation	
	Number - Nombre			Rate(1) - Taux(1)			1978/1977	1977/1976
	Estimated 1978 Évalué	Provisional 1977 Provisoire	Final 1976	Estimated 1978 Évalué	Provisional 1977 Provisoire	Final 1976		
							per cent - pourcentage	
Births - Naissances	357,920	361,400	359,987	15.2	15.5	15.7	- 1.9	- 1.3
Marriages - Mariages	185,460	187,344	193,343	7.9	8.0	8.4	- 1.2	- 4.8
Deaths - Décès	169,280	167,498	167,009	7.2	7.2	7.3	-	- 1.4

(1) Per 1,000 population. - Pour 1,000 habitants.

Births, Marriages and Deaths

Naissances, mariages et décès

	October-December — Octobre-décembre		12 months ending with December — 12 mois se terminant en décembre				
	Estimated 1978 Évalué	Provisional 1977 Provisoire	Estimated 1978 Évalué	Provisional 1977 Provisoire	Final 1976	Change - Variation	
						1978/1977	1977/1976
						per cent -	pourcentage
<u>Births - Naissances</u>							
CANADA	86,890	88,420	357,920	361,400	359,987	- 1.0	+ 0.4
Newfoundland - Terre-Neuve	2,370	2,549	11,100	11,110	11,130	- 0.1	- 0.2
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	560	466	1,920	1,969	1,941	- 2.5	+ 1.4
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2,890	2,940	12,240	12,374	12,821	- 1.1	- 3.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ..	2,720	2,815	11,630	11,515	11,811	+ 1.0	- 2.5
Québec	22,380	22,726	94,860	95,690	96,342	- 0.9	- 0.7
Ontario	29,940	30,385	122,360	122,757	122,700	- 0.3	+ 0.0
Manitoba	3,950	4,023	16,360	16,716	16,731	- 2.1	- 0.1
Saskatchewan	4,150	4,084	15,830	16,547	15,969	- 4.3	+ 3.6
Alberta	8,430	8,407	33,020	34,406	33,063	- 4.0	+ 4.1
British Columbia - Colombie- Britannique	9,070	9,632	37,160	36,691	35,848	+ 1.3	+ 2.4
Yukon	120	115	440	433	448	+ 1.6	- 3.3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	310	278	1,000	1,192	1,183	- 16.1	+ 0.8
<u>Marriages - Mariages</u>							
CANADA	40,410	42,284	185,460	187,344	193,343	- 1.0	- 3.1
Newfoundland - Terre-Neuve	880	957	3,960	3,895	4,171	+ 1.7	- 6.6
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	200	182	960	892	971	+ 7.6	- 8.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,400	1,436	6,380	6,304	6,690	+ 1.2	- 5.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ..	1,080	1,153	5,590	5,275	5,754	+ 6.0	- 8.3
Québec	8,050	8,434	45,190	48,171	50,790	- 6.2	- 5.2
Ontario	15,570	15,825	67,960	67,730	69,364	+ 0.3	- 2.4
Manitoba	1,910	2,013	8,430	8,238	8,297	+ 2.3	- 0.7
Saskatchewan	1,570	1,776	7,220	7,237	7,563	- 0.2	- 4.3
Alberta	4,330	4,394	18,190	17,976	17,752	+ 1.2	+ 1.3
British Columbia - Colombie- Britannique	5,320	5,985	21,160	21,156	21,536	+ 0.0	- 1.8
Yukon	50	60	210	204	192	+ 2.9	+ 6.3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	50	69	210	266	263	- 21.1	+ 1.1
<u>Deaths - Décès</u>							
CANADA	42,490	44,137	169,280	167,498	167,009	+ 1.1	+ 0.3
Newfoundland - Terre-Neuve	770	815	3,230	3,138	3,323	+ 2.9	- 5.6
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	260	258	1,070	1,046	1,095	+ 2.3	- 4.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,660	1,695	6,860	6,963	6,955	- 1.5	+ 0.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ..	1,260	1,293	5,420	5,185	5,202	+ 4.5	- 0.3
Québec	10,900	11,170	43,900	43,459	43,011	+ 1.0	+ 1.0
Ontario	15,500	16,369	61,930	61,425	60,645	+ 0.8	+ 1.3
Manitoba	1,920	2,189	8,300	8,178	8,262	+ 1.0	- 1.1
Saskatchewan	1,970	1,948	7,800	7,594	7,809	+ 2.7	- 2.8
Alberta	3,060	3,002	11,710	11,609	11,584	+ 0.9	+ 0.2
British Columbia - Colombie- Britannique	5,110	5,320	18,760	18,596	18,788	+ 0.9	- 1.0
Yukon	20	27	100	105	123	- 4.8	- 14.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	60	51	200	200	212	-	- 5.7

Births

As was estimated in the previous issue of the year-end Quarterly, the number of births in Canada for the year 1977 has been in the neighbourhood of 360 thousand giving a rate of 15.5 per 1,000 population. It was observed in the previous issue of this publication that the fertility levels registered in the immediate past and the estimates for the recent years suggest that the number of annual births appears not only to be levelling off but may within a period of a few years show a gradual decline. An anticipated increase in the annual births as a result of the "baby boom" of the late 1940's and 1950's does not seem to have materialized in the country in any appreciable way. This appears to have been primarily because of the significant reductions in the fertility during the past nearly two decades - especially in the young adult ages of the mothers (mothers in the age-group 20-29); the contribution of this group has been traditionally sizeable to the overall level of fertility, since this age group constitutes the ages of "maximum fertility".

A historical look at the fertility experience reveals that slightly less than one-half of the number of babies born in Canada in 1921 was to mothers in the young adult ages of 20-29 years. By 1976, however, this group accounted for almost 7 out of 10 babies - 70% of the annual births. Teenagers accounted for 1 in 20 babies born in 1921 while in 1976 their contribution was more than 1 in 10; the women belonging to the age-group 30 years and over accounted for almost 1 out of 2 births registered in 1921 while in 1976 this group's share had dropped to less than 1 in 5. These shifts in the relative contributions of mothers of various age-groups to the annual number of births appear to be consistent with the notion that the age-pattern of childbearing has been getting gradually younger over the past several decades.

The relative contributions of women at different age-groups to the "total fertility rate" - the average number of children a woman is expected to have throughout her childbearing span - have also followed the pattern described above.

From the perspective of the trend in the births by birth-order for the past decades, a gradual evolution of the younger pattern of childbearing and consequently of smaller family size emerges. In 1921, the number of births of 1st and 2nd order together constituted less than 40% of the annual births while more than 60% was accounted for by births of 3rd or higher order. In 1976, however, more than 75% of annual births was accounted for by the births of 1st and 2nd order and only 1 in 4 births was of higher order than the 2nd. The evolution of the fertility pattern over the past decades has been such that there has been drastic reductions in the higher order births, and concentration of births in lower order and at younger ages of mother (below the age of 30).

The reductions in the fertility rate for different age-groups during the past nearly two decades in Canada have been uneven and significant. For example, between 1959 - when the fertility rate was at its peak, and 1976, the teenage fertility rate dropped by nearly 45%, the young-adult fertility rate by 48% while the fertility rate for women over 30 dropped by 66%; as a consequence the total fertility rate decreased by almost 54%. Though this trend seems to be continuing with reduced rate of decline, it may be inferred that any further reductions in fertility may have to come mainly from the young-adult ages if they have to have any sizeable impact on the Total Fertility Rate.

Naissances

Conformément à l'estimation faite dans le bulletin trimestriel ayant trait à la fin de 1977, le nombre de naissances au Canada en 1977 était de 360,000, approximativement, et le taux de natalité de 15.5 pour 1,000 habitants. Le bulletin de la fin de 1977 révélait que, selon les niveaux de fécondité enregistrés dans le passé immédiat et les estimations ayant trait aux années récentes, le nombre de naissances annuelles pourrait non seulement se stabiliser, mais pourrait même diminuer graduellement d'ici quelques années. À cause du "baby boom" de la fin des années 40 et de la décennie 1950-1960, on avait prévu une augmentation du nombre de naissances annuelles. Cette augmentation ne semble pas s'être matérialisée au pays d'une façon appréciable surtout, apparemment, à cause de la diminution sensible de la fécondité des femmes, au cours de la plus grande partie des deux dernières décennies, notamment de la fécondité des jeunes adultes (mères du groupe d'âge 20-29). Ce groupe d'âge étant le groupe le plus fécond, il a toujours compté pour beaucoup dans le niveau général de fécondité.

L'examen chronologique de la répartition des naissances révèle que, de toutes les naissances qui ont eu lieu au Canada en 1921, un peu moins de la moitié était attribuable aux mères du groupe d'âge 20-29 (adultes jeunes). Par ailleurs, en 1976, 7 naissances sur 10, ou 70 % des naissances annuelles étaient attribuables à ce groupe. Les adolescentes accouchaient d'un bébé sur vingt en 1921, tandis qu'en 1976, cette proportion atteignait plus d'un bébé sur dix. En 1921, de toutes les naissances, presque la moitié était attribuable aux femmes ayant 30 ans et plus tandis qu'en 1976 la part de ce groupe était tombée à moins d'une naissance sur cinq. Ces déplacements dans la répartition des naissances annuelles selon le groupe d'âge de la mère semblent confirmer l'hypothèse selon laquelle l'âge moyen de la mère canadienne typique diminue graduellement depuis plusieurs décennies.

Les contributions relatives des femmes de groupe d'âge différents à l'indice synthétique de fécondité, qui représente le nombre moyen d'enfants qu'une femme est censée avoir au cours de sa période de procréation, ont suivi, aussi, la tendance dont il est fait état au paragraphe précédent.

Si l'on étudie la répartition des naissances selon le rang de naissance au cours des décennies récentes, on remarque une évolution graduelle vers l'accroissement de la contribution des mères relativement jeunes au total des naissances. Par conséquent, la dimension moyenne de la famille va en diminuant. En 1921 le nombre total des naissances du premier et du deuxième rang constituait moins de 40 % des naissances annuelles, tandis que les naissances appartenant aux rangs suivants figuraient pour plus de 60 % du total. En 1976, par contre, les naissances du premier et du deuxième rang compartaient pour plus de 75 % du total. Seulement une naissance sur quatre appartenait aux rangs supérieurs. L'évolution du taux de fécondité au cours des dernières décennies a entraîné des réductions draconiennes du nombre de naissances appartenant aux rangs plus élevés et une concentration des naissances appartenant aux premiers rangs; il s'agissait généralement des enfants d'une mère ayant moins de 30 ans.

Les réductions du taux de fécondité pour les différents groupes d'âge, au cours de la plus grande partie des deux dernières décennies au Canada, ont été inégales et importantes. Par exemple, entre 1959, année où le taux de fécondité a atteint un sommet, et 1976, année où le taux de fécondité des jeunes filles a enregistré une baisse de presque 45 %, le taux correspondant pour les jeunes adultes a subi une diminution de 48 %, tandis que la réduction correspondante pour les femmes ayant plus de 30 ans s'est chiffrée à 66 %. Par conséquent, l'indice synthétique de fécondité a enregistré une chute de presque 54 %. Bien que cette tendance semble se poursuivre, à un rythme moins rapide, on peut présumer que des diminutions additionnelles dans la fécondité, le cas échéant, devront venir principalement du groupe d'âge des jeunes adultes, pour pouvoir influencer l'indice synthétique de fécondité d'une façon sensible.

Marriages

As indicated in the last year issue of this publication, the number of marriages in Canada has been declining since the all time high of more than 200 thousand reached in 1972. The decline has been especially sharper during the past couple of years. This trend is all the more unexpected because the age-distribution of the population continues to be highly conducive to increases in the number of marriages.

It may also be observed that the decreases in the annual number of marriages have been associated with the slow and gradual increases in the mean and median ages of brides and grooms. Between 1972 and 1977, the number of marriages declined by 7% and the "marriage rate" (per 1,000 population) by 13%; during the same period the average ages of brides and grooms increased by 2.5% and 3% respectively. These trends have been generally universal across all provinces.

Another notable feature of the emerging trend in the marriages is the slow and gradual decline in the proportion of first marriages among all the marriages contracted annually. Historically, in 1941, among the marriages solemnized in that year, the first marriages accounted for 95% of the grooms and 96% of the brides; remarriage of widowers and widows accounted for 3.7% and 2.7% respectively; about 1% of the marriages was accounted for the remarriage of the divorced. By 1976, however, the percentages of the first marriages, of the widowed and the divorced were 83.3%, 3.3%, and 13.4% for the grooms and 84.3%, 3.8%, and 11.9% for the brides respectively. This shows a significant increase in the annual proportion of marriages for the divorced category - especially since 1969. With the increase in the number of divorces and decrease in the average age at divorce, it may be expected that this proportion would gradually increase.

It may be observed that among the marriages contracted in 1976, for 77% of the cases it was the first marriage for both the spouses; in less than 6% of the cases both the spouses were divorced while in less than 2% of the cases both the spouses happened to be widowed. The average ages at marriage of single, widowed and divorced brides in 1976, were respectively 22.7, 52.7, and 34.8; the corresponding ages for grooms were 25.0, 58.6 and 38.3.

As stated in the earlier issue, though demographic potential for increased number of marriages in the population does exist, from the pattern that is currently evolving, at least in the short run, the prospects seem to be strong for a declining trend in the number of marriages.

Deaths

There has not been any significant change in the overall death rate (per 1,000 population) in recent years and it has remained slightly over 7 for most of the period in the 1970's.

As indicated in the last year's publication, the five leading causes of death in recent years continue to be Heart Disease, Cancer, Stroke, Accidents and Respiratory Diseases. There have been significant differences, however, in the death rates due to above causes between men and women; men have registered significantly higher death rates with respect to Heart Disease, Cancer, Accidents and Respiratory Diseases; only with respect to stroke, women have registered slightly higher rates than men.

Mariages

Comme il a été indiqué dans le numéro d'octobre-décembre 1977, le nombre de mariages annuels au Canada diminue depuis 1972, année où il avait atteint un sommet de plus de 200,000. Cette diminution s'est surtout accentuée au cours des deux dernières années. Cette tendance est des plus inattendues, car la répartition selon l'âge de la population continue d'être très favorable à une augmentation du nombre de mariages.

On pourrait également faire remarquer que la diminution du nombre de mariages annuels s'est accompagnée d'une augmentation graduelle de l'âge moyen et de l'âge médian des conjoints. De 1972 à 1977, le nombre de mariages annuels a subi une diminution de 7 %, et le taux de nuptialité (pour 1,000 habitants), a enregistré une baisse de 13 %. Au cours de la même période, l'âge moyen des épouses et l'âge moyen des époux se sont accrus respectivement de 2.5 % et de 3 %. Ces tendances, d'une façon générale, ont été universelles dans toutes les provinces.

Une autre caractéristique frappante de la nouvelle tendance en ce qui concerne les mariages contractés au Canada est le déclin graduel de la proportion des premiers mariages par rapport à tous les mariages célébrés. En 1941, compte tenu de tous les mariages célébrés, 95 % des époux et 96 % des épouses se mariaient pour la première fois, tandis que 3.7 % des époux étaient veufs et 2.7 % des épouses étaient veuves. Les divorcés et les divorcées figuraient pour 1 % environ des nouveaux mariés. En 1976, par ailleurs, 83.3 % des époux se mariaient pour la première fois, 3.3 % étaient veufs, et 13.4 % étaient divorcés. Pour les épouses, les proportions correspondantes étaient de 84.3 %, de 3.8 %, et de 11.9 % respectivement. Ces chiffres indiquent un accroissement considérable de la proportion des mariages contractés par des divorcés et des divorcées, surtout depuis 1969. Compte tenu de la croissance du nombre de divorces et de la diminution de l'âge moyen des divorcés et des divorcées, on peut s'attendre à ce que cette proportion augmente graduellement.

On peut constater que, dans le cas de 77 % des mariages célébrés en 1976, il s'agissait du premier mariage de l'époux et de l'épouse. Moins de 6 % des époux étaient divorcés, tandis que moins de 2 % des époux étaient tous les deux veufs. En 1976, l'âge moyen, au moment du mariage, des femmes célibataires, des veuves et des divorcées étaient respectivement de 22.7 ans, de 52.7 ans, et de 34.8 ans. L'âge correspondant des époux était de 25 ans, de 58.6 ans et de 38.3 ans.

Comme il a été indiqué dans le bulletin d'octobre-décembre 1977, bien qu'il y ait un potentiel démographique suffisant pour accroître le nombre de mariages, la tendance actuelle porte à croire que, au moins un avenir rapproché, le nombre de mariages continuera de diminuer.

Décès

Le taux de mortalité (pour 1,000 habitants) n'a pas subi de modification sensible au cours des dernières années. Il est resté un peu au-dessus de 7 pour la plus grande partie de la période 1970-1978.

Comme il a été indiqué dans l'édition de l'année dernière, les cinq causes principales de décès, au cours des dernières années, continuaient d'être les maladies cardiaques, le cancer, les maladies cérébro-vasculaires, les accidents et les maladies de l'appareil respiratoire. On a enregistré des différences importantes, cependant, entre les taux de mortalité masculine due à ces causes principales, et les taux féminins correspondants. Les taux masculins de décès attribuables aux maladies cardiaques, au cancer, aux accidents et aux maladies de l'appareil respiratoire ont été beaucoup plus élevés, que les taux féminins correspondants. Ce n'est que dans le cas des maladies cérébro-vasculaires que la taux de mortalité féminine a été légèrement supérieur au taux masculin correspondant.

During the last couple of decades, significant progress has been achieved in reducing the death rates of infants. For example, between 1966 and 1976, the infant mortality rate (infant deaths under 1 year per 1,000 live births) has been reduced by 42% (from 23.1 to 13.5%); neonatal death rate by 43.5% (16.1 to 9.1) and post-neonatal death rate by 35% (7.0 to 4.3); perinatal death rate (per 1,000 total births) by 35% (25.5 to 16.7 in 1974). During the 1966-1976 period, stillbirths to live births ratio has been reduced by 34% and maternal death rate by 80%.

Though the above achievements are quite impressive and add significantly to the overall increases in the expectation of life there is still considerable room for improvement; these improvements will likely come about from the improvements in physical environmental factors and better understanding of preventive measures.

NOTE

All published reports can be ordered by Catalogue number directly from Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or Canadian Government Bookstores.

Inquiries about this publication should be addressed to D. Nagnur, Vital Statistics and Disease Registries Section, Health Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. (Telephone: 995-9593) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Au cours des deux dernières décennies, on a réalisé des progrès importants dans la réduction du taux de mortalité infantile. De 1966 à 1976, par exemple, on a réduit le taux de mortalité infantile (nombre de décès d'enfants ayant moins d'un an pour 1,000 naissances vivantes), de 23.1 à 13.5, soit une diminution de 42 %. En ce qui concerne le taux de mortalité néonatale, la réduction correspondante a été de 43.5 % (de 16.1 à 9.1). Le taux de mortalité post-néonatale a diminué de 7 à 4.3, soit un déclin de 35 %. Le taux de mortalité périnatale est tombé de 25.5 (pour 1,000 naissances totales) en 1966 à 16.7 en 1974. Pendant la période 1966-1976, le rapport des mort-nés aux naissances vivantes a accusé une réduction de 34 %, tandis que le taux de mortalité maternelle a accusé une diminution de 80 %.

Bien que ces réalisations soient assez impressionnantes et contribuent pour beaucoup à l'augmentation générale de l'espérance de vie, beaucoup d'améliorations additionnelles restent à faire. Ces améliorations découleront, probablement, de l'amélioration de notre environnement physique et d'une meilleure compréhension des mesures préventives.

NOTA

Tous les bulletins publiés peuvent être commandés directement, en indiquant le numéro de catalogue à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou aux Librairies du Gouvernement du Canada.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à D. Nagnur, Section de la statistique de l'état civil et des registres de maladies, Division de la santé, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. (Téléphone: 995-9593) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivant:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

Chart — 1

Graphique — 1

Percentage of Births by Order of Birth, Canada⁽¹⁾, 1927-1976

Pourcentage des naissances selon le rang de naissance, Canada⁽¹⁾, 1927-1976

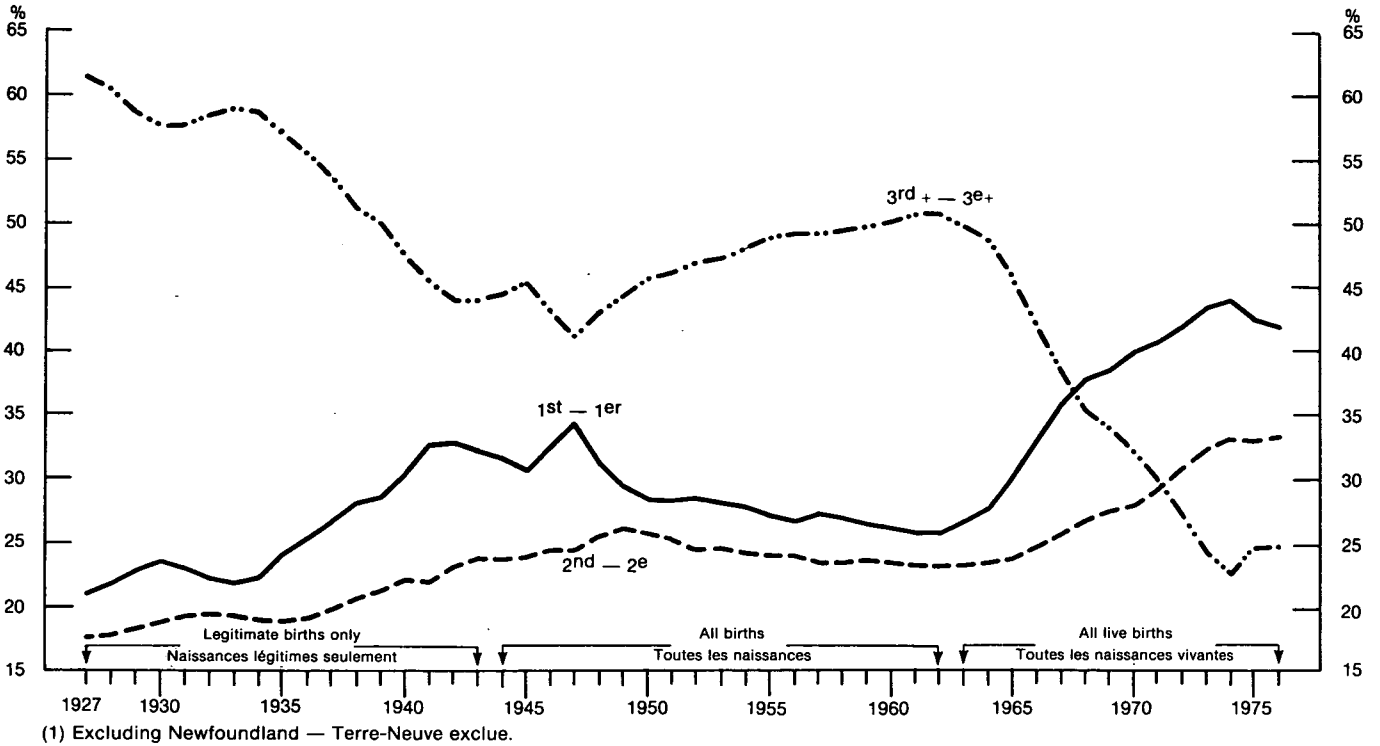


Chart — 2

Graphique — 2

Age-specific Fertility Rates, Canada, 1921-1976

Taux de fécondité générale par âge, Canada, 1921-1976

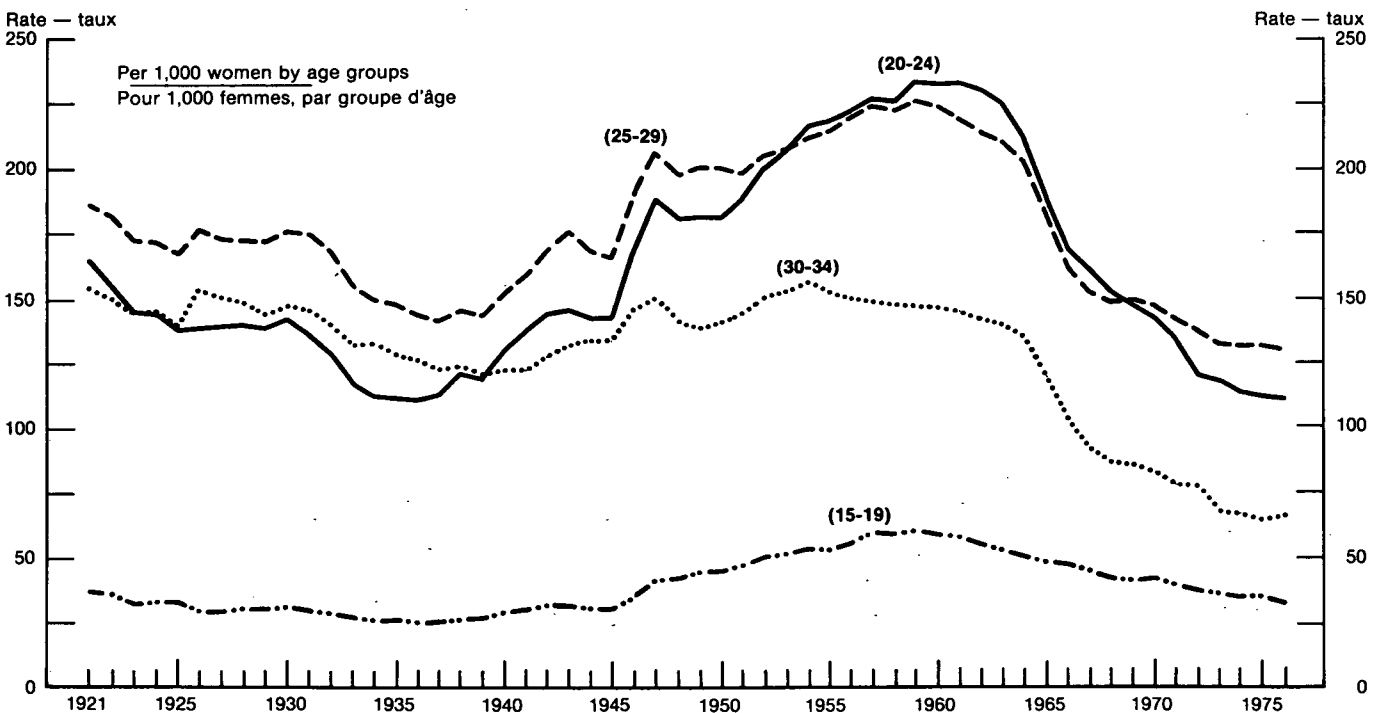


Chart — 3
Marriages and Rates (per 1,000 population), Canada, 1921-1976
Mariages et taux (pour 1,000 habitants), 1921-1976

Graphique — 3

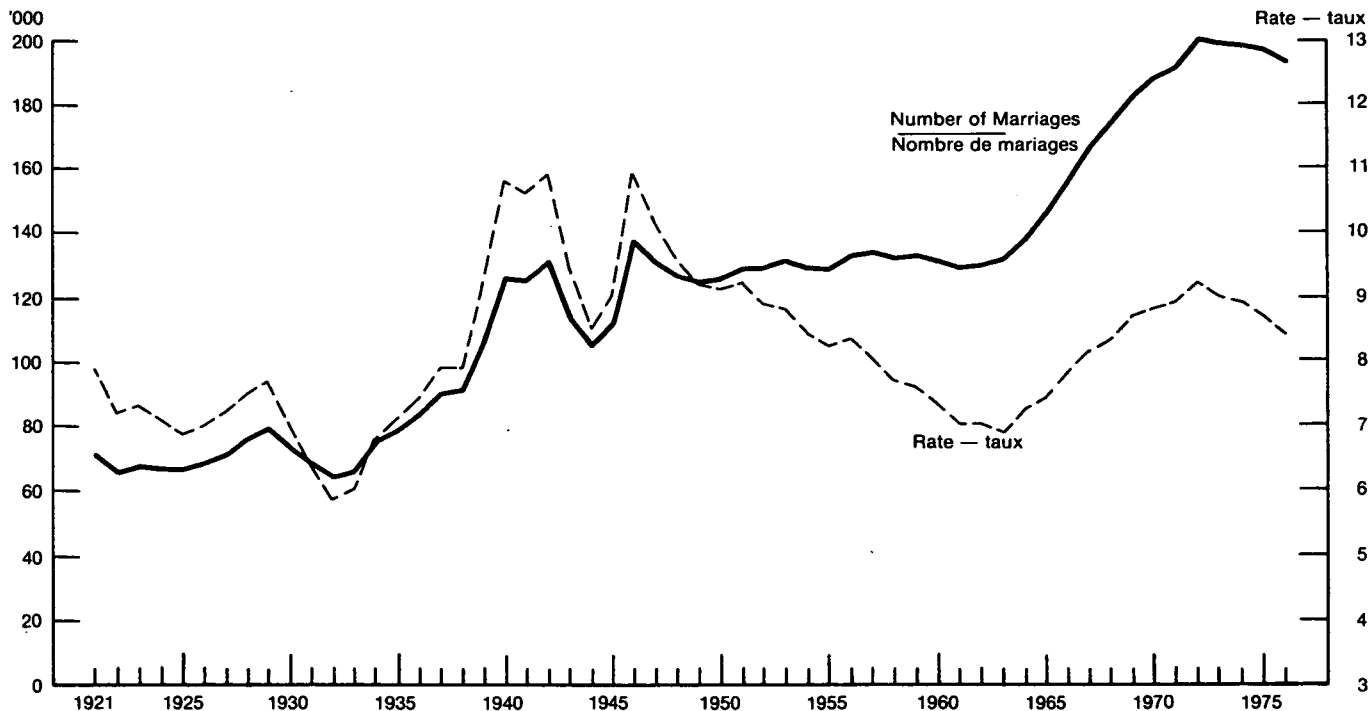
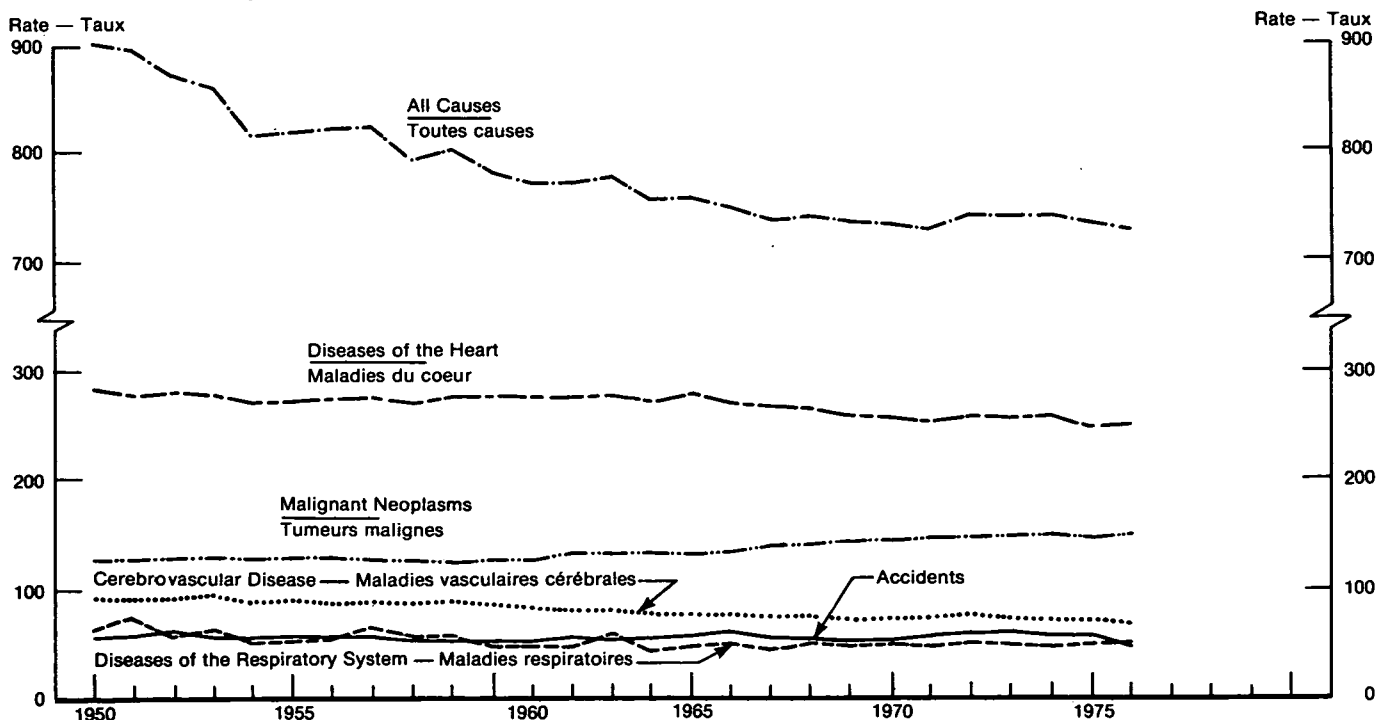


Chart — 4
Death Rates ⁽¹⁾ for Five Leading Causes, Canada, 1950-1976
Taux ⁽¹⁾ des décès pour cinq causes principales, Canada, 1950-1976

Graphique — 4



(1) Per 100,000 population. — Pour 100,000 habitants

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010484024