

1950-64

CATALOGUE No.

84-522

OCCASIONAL - IRRÉGULIER

c '4



## ACCIDENT MORTALITY

## MORTALITÉ ACCIDENTELLE

1950-1964

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

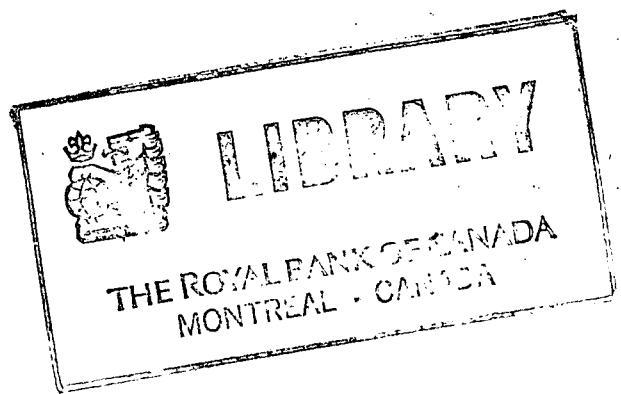
Health and Welfare Division

Vital Statistics Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division de la santé et du bien-être

Section de l'état civil



DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Health and Welfare Division — Division de la santé et du bien-être  
Vital Statistics Section — Section de l'état civil

A H W Q  
1033294

## ACCIDENT MORTALITY

## MORTALITÉ ACCIDENTELLE

1950 - 1964

*Published by Authority of*  
*The Minister of Trade and Commerce*

*Publication autorisée par*  
*le ministre du Commerce*

November - 1966 - Novembre  
9004-539

Price - Prix: 75 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.  
Queen's Printer and Controller of Stationery  
Ottawa

ROGER DUHAMEL, m.s.r.c.  
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie  
Ottawa



## PREFACE

Motivated by an increasing interest in accidents over the past few years, the Dominion Bureau of Statistics has undertaken the preparation of analytical reports on accident mortality. This, the first such report, is based on data collected through the death registration system under a co-operative arrangement with the provincial vital statistics officials.

The report contains descriptive and statistical analyses of accident trends by age, sex, and province for the years 1950-1964, and an international comparison of accident mortality among selected countries for the year 1962, supplemented by tables and charts. Numerical results of certain statistical tests of significance are contained in the Appendix.

A similar report treating accident mortality by type of accident for the years 1950-1964 is under consideration.

WALTER E. DUFFETT,  
*Dominion Statistician.*

## PRÉFACE

Mû par l'accroissement d'intérêt que suscite les accidents ces quelques dernières années, le Bureau fédéral de la statistique a entrepris la préparation de rapports analytiques sur la mortalité accidentelle. Le présent rapport, le premier du genre, est fondé sur les données recueillies au moyen du système de déclaration de décès, en vertu d'une entente avec les autorités responsables de la statistique de l'état civil dans les provinces.

Le présent rapport renferme des analyses descriptives et statistiques des tendances des accidents par âge, sexe et province pour les années 1950-1964, et une comparaison internationale, accompagnée de tableaux et de graphiques, de la mortalité accidentelle entre certains pays, pour l'année 1962. Des résultats chiffrés de certains tests statistiques importants se trouvent dans l'appendice.

Un rapport similaire traitant de la mortalité accidentelle par type d'accident, pour les années 1950-1964 est présentement à l'étude.

WALTER E. DUFFETT,  
*Statisticien du Dominion.*



## TABLE OF CONTENTS

Text	Page
Introduction.....	7
Accident Mortality in Canada as Related to Overall Mortality, 1950-1964 .....	8
Provincial Distribution of Accidental Deaths and Rates, 1950-1964 .....	9
Accidental Deaths and Rates by Age and Sex, Canada, 1950-1964 .....	12
Accident Mortality by Type of Accident, Canada, 1950-1964 and Provinces, 1964	14
International Comparison of Accident Mortality, 1962 .....	16
References .....	16

### Tables

1. Mortality by Leading Causes of Death, Canada, 1950-1964.....
2. Life Years Lost by Leading Causes of Death, Canada, 1950-1964 .....
3. Accidental Deaths by Province and Sex, 1950-1964 .....
4. Crude and Standardized Accident Death Rates by Sex, Canada and Provinces, 1950-1964 .....
5. Accidental Deaths by Age Group and Sex, Canada, 1950-1964 .....
6. Accident Age-specific Death Rates by Sex, Canada, 1950-1964 .....
7. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Sex, Canada and Provinces, 1950-1964 .....
8. Change in the Force of Accident Mortality by Province and Sex, 1962-1964 Compared with 1950-1952 .....
9. Change in the Force of Accident Mortality by Age Group and Sex, Canada, 1962-1964 Compared with 1950-1952
10. Accidental Deaths by Type of Accident, Canada, 1950-1964 and Provinces, 1964.....
11. Accidental Deaths by Type of Accident and Sex, Canada and Provinces, 1964
12. Crude Death Rates by Type of Accident, Canada, 1950-1964 and Provinces, 1964.....
13. Crude Death Rates by Type of Accident and Sex, Canada and Provinces, 1964
14. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Type of Accident, Canada, 1950-1964 and Provinces, 1964 .....

## TABLE DES MATIÈRES

Texte	Page
Introduction .....	7
Mortalité accidentelle au Canada en fonction de la mortalité générale, 1950-1964.....	8
Répartition provinciale des morts accidentelles et taux, 1950-1964 .....	9
Morts accidentelles et taux par âge et sexe, Canada, 1950-1964 .....	12
Mortalité accidentelle par type d'accident, Canada, 1950-1964 et provinces, 1964.....	14
Comparaison internationale de la mortalité accidentelle, 1962 .....	16
Références .....	16

### Tableaux

1. Mortalité par principale cause de décès, Canada, 1950-1964.....
2. Années de vie perdues, par principale cause de décès, Canada, 1950-1964.....
3. Morts accidentelles par province et sexe, 1950-1964 .....
4. Taux bruts et comparatifs des morts accidentelles par sexe, Canada et provinces, 1950-1964 .....
5. Morts accidentelles par groupe d'âge et sexe, Canada, 1950-1964.....
6. Taux des morts accidentelles selon l'âge par sexe, Canada, 1950-1964 .....
7. Répartition procentuelle des morts accidentelles par sexe, Canada et provinces, 1950-1964 .....
8. Variation du quotient instantané de la mortalité accidentelle par province et sexe, 1962-1964 au regard de 1950-1952 .....
9. Variation du quotient instantané de la mortalité accidentelle par groupe d'âge et sexe, Canada, 1962-1964 au regard de 1950-1952 .....
10. Morts accidentelles par type d'accident, Canada, 1950-1964 et provinces, 1964 ....
11. Morts accidentelles par type d'accident et sexe, Canada et provinces, 1964 .....
12. Taux bruts de mortalité par type d'accident, Canada, 1950-1964 et provinces, 1964 ....
13. Taux bruts de mortalité par type d'accident et sexe, Canada et provinces, 1964 .....
14. Répartition procentuelle des morts accidentelles par type d'accident, Canada, 1950-1964, et provinces, 1964 .....

**TABLE OF CONTENTS – Concluded**

<b>Tables – Concluded</b>	<b>Page</b>
15. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Type of Accident and Sex, Canada and Provinces, 1964 .....	33
16. Accident Age-Specific Death Rates by Sex for Selected Countries, 1962 .....	34

**Charts**

A. Accidental Deaths as a Percentage of All Deaths, Canada, 1950-1964 .....	36
B. Life Years Lost through Accidents as a Percentage of all Life Years Lost, Canada, 1950-1964.....	36
C. Crude and Standardized Accident Death Rates by Sex, Canada, 1950-1964 ....	37
D. Crude Accident Death Rates by Province and Sex, 1950-1964 .....	38
E. Standardized Accident Death Rates by Province and Sex, 1950-1964 .....	39
F. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Age Group, Canada, 1950-1952 and 1962-1964 .....	40
G. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Province and Sex, 1964 ....	40
H. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Province and Sex, 1950-1952 and 1962-1964.....	41
I. Accident Age-Specific Death Rates by Sex, Canada, 1950-1964 .....	42
J. Crude Death Rates by Type of Accident, Canada, 1950-1964.....	43
K. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Type of Accident and Sex, Canada, 1964 .....	43
L. Accident Death Rates by Type of Accident and Sex, Canada, 1964.....	44
M. Male Accident Death Rates for Selected Countries, 1962 .....	45
N. Female Accident Death Rates for Selected Countries, 1962 .....	46

**Appendix**

I. Values of S and z by Sex, Canada and Provinces .....	47
II. Values of S and z by Age Group and Sex, Canada .....	47

**TABLE DES MATIERES – fin**

<b>Tableaux – fin</b>	<b>Page</b>
15. Répartition procentuelle des morts accidentelles par type d'accident et sexe, Canada et provinces, 1964.....	33
16. Taux des morts accidentelles selon l'âge, par sexe, dans certains pays, 1962 .....	34

**Graphiques**

A. Morts accidentelles en pourcentage de tous les décès, Canada, 1950-1964 .....	36
B. Années de vie perdues par accident en pourcentage de toutes les années perdues, Canada, 1950-1964.....	36
C. Taux brut et comparatif des morts accidentelles par sexe, Canada, 1950-1964 .....	37
D. Taux bruts des morts accidentelles par province et sexe, 1950-1964 .....	38
E. Taux comparatifs des morts accidentelles par province et sexe, 1950-1964.....	39
F. Répartition procentuelle des morts accidentelles par groupe d'âge, Canada, 1950-1952 et 1962-1964 .....	40
G. Répartition procentuelle des morts accidentelles par province et sexe, 1964 .....	40
H. Répartition procentuelle des morts accidentelles par province et sexe, 1950-1952 et 1962-1964 .....	41
I. Taux des morts accidentelles selon l'âge par sexe, Canada, 1950-1964 .....	42
J. Taux brut de mortalité par type d'accident, Canada, 1950-1964.....	43
K. Répartition procentuelle des morts accidentelles par type d'accident et sexe, Canada, 1964.....	43
L. Taux de mortalité accidentelle par type d'accident et sexe, Canada, 1964 .....	44
M. Taux de mortalité accidentelle masculine, certains pays, 1962.....	45
N. Taux de mortalité accidentelle féminine, certains pays, 1962 .....	46

**Appendice**

I. Valeurs de S et z par sexe, Canada et provinces .....	47
II. Valeurs de S et z par groupe d'âge et sexe, Canada. .....	47

## INTRODUCTION

An accidental death is defined as "death from misadventure" in the Multilingual Demographic Dictionary of the United Nations [5]. This Report presents the basic data on accident mortality for the period 1950 - 1964 for Canada and the provinces. The first section compares the incidence of accident mortality with mortality from four other major causes of death, both in terms of actual deaths, and in terms of life years lost. Subsequent sections deal with accident mortality by province, age and sex, and major types. The major types of accidents have been selected according to the International Statistical Classification of Diseases, Injuries and Causes of Death, Seventh Revision, 1955, and are as follows:

- (a) Motor vehicle accidents (E810 - E835);
- (b) Other transport accidents (E800 - E802, E840 - E845, E857 - E866);
- (c) Accidental falls (E852 - E855, E900 - E904);
- (d) Accidental drownings (E850 - E851, E929);
- (e) Mechanical and food suffocation (E921 - E922, E924 - E925);
- (f) Accidents caused by fire or explosion (E916);
- (g) Accidental poisoning (E870 - E895);
- (h) Blows from falling object (E910);
- (i) Accidents caused by machinery (E856, E912);
- (j) Other accidents (remaining categories of E800 - E962).

Finally, accident mortality in Canada is compared with that in other countries.

To measure the "force of mortality" as indicated by the death rate within each age-group, it is necessary to eliminate the effect of the changing age structure of the Canadian and provincial populations. This is done by applying the death rates for specific age groups for each year throughout the period to a standard population, in this case the population of Canada for 1956.<sup>1</sup> The result obtained, in every case, is the number of deaths which would have occurred had the Canadian population of 1956 been exposed to the age-group death rates for the year in question. This number of deaths, divided by the total Canadian population of 1956, gives a standardized or age-adjusted death rate which is comparable throughout the period.

A one-sided, non-parametric ranking test for trend [3,4] was used to ascertain the behaviour of the force of mortality. This test merely determines whether the mechanism generating the data has a gradual growth or decline—a positive or negative trend—without specifying the form of the trend. In the case of the Canadian data, the test was applied to the male and female age-group death

Par mort accidentelle s'entend le décès causé par un accident, d'après le dictionnaire démographique multilingue des Nations Unis [5]. Ce rapport-ci présent les données de base sur la mortalité accidentelle pour la période 1950 - 1964, pour le Canada et les provinces. La première section compare l'incidence de la mortalité accidentelle avec la mortalité due à quatre autres causes importantes de décès, tant en termes de décès réels qu'en termes d'années de vie perdues. Les sections subséquentes traitent de la mortalité accidentelle par province, âge et sexe, et par type important. Les types importants d'accident, choisis d'après la Classification statistique Internationale des maladies, traumatismes et causes de décès, septième révision, (1955), sont:

- a) Accidents causés par des véhicules à moteur (E810 - E835);
- b) Autres accidents de transport (E800 - E802, E840 - E845, E857 - E866);
- c) Chutes accidentelles (E852 - E855, E900 - E904);
- d) Noyades accidentelles (E850 - E851, E929);
- e) Suffocation mécanique et par des aliments (E921 - E922, E924 - E925);
- f) Accidents causés par le feu ou par une explosion quelconque (E916);
- g) Empoisonnement accidentel (E870 - E895);
- h) Traumatisme causé par le chute d'un objet (E910);
- i) Accidents causés par des machines (E856, E912);
- j) Autres accidents (les autres types de E800 - E962).

En dernier lieu, la mortalité accidentelle au Canada est comparée à celle d'autres pays.

Il est nécessaire, pour mesurer le "quotient instantané de la mortalité", indiqué par le taux de la mortalité au sein de chaque groupe d'âge, d'éliminer l'effet de la structure de l'âge variable des populations du Canada et des provinces. Ceci se fait en appliquant le taux de mortalité pour certains groupes d'âge par année, pour toute la période à une population type, dans le cas qui nous occupe, celle du Canada en 1956<sup>1</sup>. Le résultat ainsi obtenu, dans chaque cas, est le nombre de décès qui aurait eu lieu si la population canadienne en 1956 avait subi les taux de mortalité par groupe d'âge pour l'année en question. Ce nombre de décès, divisé par la population entière du Canada de 1956, donne un taux de mortalité normalisé ou rectifié selon l'âge et qui est comparable durant toute la période.

Un test de séquence unilatéral, non paramétrique pour la tendance [3,4] a été utilisé pour connaître le comportement du quotient instantané de la mortalité. Ce test détermine seulement si le mécanisme qui produit les données a une croissance ou un déclin graduel—une tendance positive ou négative—sans spécifier la forme de la tendance. Dans le cas des données canadiennes, le test a été appliqué aux taux

<sup>1</sup> Source: "Population Estimates (Age and Sex), 1952 - 1960," DBS Reference Paper, Catalogue No. 91-506.

<sup>1</sup> Source: "Estimations de la population (âge et sexe) 1952 - 1960", Document de référence du B.F.S., numéro de catalogue 91-506.

rates; for the provinces the test was applied to the male and female standardized rates. The results of the test are shown in the Appendix.

The data for this Report have been collected from medical certificates through the death registration system under arrangement with the provincial vital statistics officials. It is the underlying cause, indicated by the certifying physician, which is tabulated statistically as the cause of death.

Throughout the Report accident death rates are given per 100,000 population. The symbols —, .. and ... represent nil or zero, figures not available, and figures not appropriate or not applicable, respectively.

#### **ACCIDENT MORTALITY IN CANADA AS RELATED TO OVERALL MORTALITY, 1950 - 1964**

Accidental deaths rank as Canada's third leading cause of death, next to cardiovascular diseases and cancer. Table 1 indicates that the number of Canadians dying annually in accidents has risen considerably over the past fifteen years, from 7,607 in 1950 to 10,564 in 1964. The rate of increase in accidental deaths was slightly less than the rate of increase in the population so that the Canadian accident death rate showed a moderate declining trend.

Accidents have accounted for about 7 per cent of all Canadian deaths in recent years. Diseases of the heart and blood vessels have caused nearly one half of all fatalities since 1960, and cancer has been responsible for over one sixth of the total deaths.

The death of a young person involves a far greater social and economic loss to the community than the death of a person who has completed his productive years. The concept of life years lost attempts to measure this loss by arbitrarily selecting a normal life span, subtracting the midpoint of every younger age group from this normal life span, multiplying the differences by the number of deaths in each age group, and summing these products to obtain the total life years lost [2].

For purposes of this study, the normal life span was taken at 68 years for males and at 73 years for females. These figures corresponded to the expectation of life at birth in *Canadian Life Tables, 1955 - 1957* [1]. In subtracting, the assumption was made that all decedents were at the middle of their five-year age group. The results of these calculations are presented in Table 2. They indicate three main facts:

de mortalité masculine et féminine des groupes d'âge pour les provinces le test a été appliqué aux taux normalisés masculins et féminins. Les résultats du test se trouvent à l'appendice.

Les données utilisées dans le présent rapport ont été tirées de certificats médicaux délivrés d'après le système de déclaration de décès en vertu d'une entente avec les autorités responsables de la statistique de l'état civil dans les provinces. C'est la cause fondamentale, indiquée par le médecin certificateur, qui est mise en tableau statistique comme cause du décès.

Dans tout le rapport les taux de mortalité accidentelle sont donnés pour 100,000 habitants. Les symboles —, .. et ... représentent, respectivement, "néant ou zéro", "nombres indisponibles" et "nombres n'ayant pas lieu de figurer".

#### **MORTALITÉ ACCIDENTELLE AU CANADA EN FONCTION DE LA MORTALITÉ GÉNÉRALE, 1950 - 1964**

Les morts accidentelles occupent au Canada le troisième rang parmi les principales causes de décès, venant immédiatement après les affections cardio-vasculaires et le cancer. Le tableau 1 montre que le nombre de Canadien qui meurent chaque année accidentellement s'est accru considérablement ces quinze dernières années, soit de 7,607 en 1950 à 10,564 en 1964. Le taux d'accroissement de la mortalité accidentelle a été légèrement moins élevé que le taux d'accroissement de la population, de sorte que la tendance du taux de mortalité accidentelle au Canada accuse un déclin modéré.

Les accidents ont été comptables de 7 p. 100 environ du total des décès au Canada durant les récentes années. Les affections du coeur et des vaisseaux sanguins ont été la cause de près de la moitié du total des décès depuis 1960 et le cancer a été responsable de plus d'un sixième de ce total.

La mort d'une jeune personne implique une perte sociale et économique beaucoup plus grande à la communauté que celle d'une personne qui est arrivée au terme de son activité productrice. Le concept des années de vie perdues essaye de mesurer cette perte en sélectionnant arbitrairement une durée normale de vie humaine, soustrayant le point médian de chaque groupe d'âge plus jeune de cette durée normale de vie humaine, multipliant les différences par le nombre de décès dans chaque groupe d'âge et additionnant les résultats pour obtenir le total des années de vie perdues [2].

Pour les fins de cette étude, la durée normale de la vie humaine a été fixée à 68 ans pour les hommes et à 73 ans pour les femmes. Ces chiffres correspondent à la durée de la vie probable à la naissance dans les *Tables canadiennes de survie, 1955 - 1957* [1]. En soustrayant on a assumé que tous les décédés avaient atteint le milieu de leur groupe d'âge de cinq ans. Les résultats de ces calculs sont consignés sur le tableau 2. Ils indiquent trois faits importants:

- (a) The victims of heart disease and cancer are primarily elderly people.
- (b) Accidents claim the lives of thousands of young persons. This situation worsened throughout the period. The number of annual accidental deaths rose by 38.9 per cent between 1950 and 1964. The corresponding increase in the number of life years lost due to accidents was 48.0 per cent. The percentage of Canadian life years lost attributable to accidental deaths rose from 10.8 in 1950 to 18.4 in 1964.
- (c) Deaths due to diseases of early infancy account for approximately one quarter of all Canadian life years lost.

#### **PROVINCIAL DISTRIBUTION OF ACCIDENTAL DEATHS AND RATES, 1950 - 1964**

There were a total of 10,564 accidental deaths in Canada during 1964. Table 3 shows that Ontario accounted for 3,369 of these, Quebec for 3,061 and British Columbia for 1,089. The total for these three provinces was 7,519, or over 71 per cent of the Canadian aggregate. The proportion of accidental deaths occurring in these provinces has not varied greatly during the period 1950 - 1964.

Table 4 shows the crude and standardized accident death rates by sex for Canada and the provinces. As in previous reports, the Canadian population of 1956 was taken as the measuring stick for standardization. All standardized rates in this table are what the overall Canadian accident death rate for 1956 would have been if the Dominion or provincial age-group rates for the year concerned had applied to the whole nation during 1956.

Accident fatalities are distributed more evenly among the age groups in the population than are cancer deaths. The accident death rate is quite high for infants, but accidental deaths among young children are comparatively rarer. There is a secondary peak in the 20-24 age group, and then accident death rates are relatively uniform until they rise sharply for the older age groups. It follows that gradual changes in the age composition of a population do not produce any wide divergence between the crude accident death rate and the standardized accident death rate.

The declining birth rate in recent years has lowered the percentage of children in the Canadian population, tending to raise the standardized rate above the crude rate. In the same period, the proportion of aged persons in the population has increased, tending to lower the standardized rate

- a) Les victimes des affections cardiaques et du cancer sont principalement des personnes âgées.
- b) Les accidents sont responsables de la mort de milliers de jeunes personnes. Cette situation s'est détériorée durant toute le période. Le nombre de décès accidentels par année a augmenté de 38.9 p. 100 entre 1950 et 1964. L'augmentation correspondante du nombre d'années de vie perdues à cause des accidents a été de 48.0 p. 100. Le pourcentage d'années de vie perdues de Canadiens attribuable aux morts accidentelles s'est élevé de 10.8 en 1950 à 18.4 en 1964.
- c) Les décès causés par les maladies de la première enfance sont comptables d'un quart approximativement du total des années de vie canadienne perdues.

#### **RÉPARTITION PROVINCIALE DES MORTS ACCIDENTELLES ET TAUX, 1950 - 1964**

Il y a eu un total de 10,564 morts accidentelles au Canada en 1964. Le tableau 3 indique que 3,369 d'entre elles ont eu lieu dans l'Ontario, 3,061 dans le Québec et 1,089 dans la Colombie-Britannique. Le total pour ces trois provinces a donc été de 7,519, soit plus de 71 p. 100 du total pour le Canada entier. La répartition procentuelle des morts accidentelles dans ces trois provinces n'a pas beaucoup varié durant la période 1950 - 1964.

Le tableau 4 indique les taux bruts et comparatifs des morts accidentelles par sexe, Canada et provinces. Comme dans les rapports précédents, la population canadienne de 1956 a été prise comme jauge pour les besoins de la normalisation. Tous les taux comparatifs de ce tableau représentent ce que le taux de mortalité accidentelle générale pour le Canada pour 1956 aurait été si les taux par groupe d'âge pour le Dominion ou les provinces pour l'année en question avaient été appliqués à la nation entière durant l'année 1956.

Les morts accidentelles sont réparties plus uniformément parmi les divers groupes d'âge de la population que ne le sont les décès dus au cancer. Le taux de mort accidentelle est très élevé chez les enfants en bas âge, mais les morts accidentelles chez les jeunes enfants sont comparativement moins fréquentes. Il y a un sommet secondaire dans le groupe d'âge 20-24, ensuite les taux de morts accidentelles sont relativement uniformes avant de s'élever rapidement dans les groupes plus avancés en âge. Il s'ensuit que les variations graduelles dans la composition de l'âge d'une population ne produisent pas de grandes divergences entre le taux brut et le taux comparatif de mortalité accidentelle.

L'affaissement du taux de natalité dans les dernières années a baissé le pourcentage d'enfants dans la population canadienne, tendant à élever le taux comparatif au-dessus du taux brut. Durant la même période, la proportion de personnes âgées a augmenté, tendant à ramener le taux comparatif au-

below the crude rate. Chart C shows that the Canadian crude and standardized accident death rates for both sexes were almost identical throughout the period. The male standardized accident death rate has risen slightly above the corresponding crude rate since 1956. The female standardized accident death rate has fallen below the corresponding crude rate, due partly to a higher proportion of aged women in the population.

The male crude accident death rate showed a highly significant negative trend and the female standardized accident death rate showed a significant negative trend during the period under study. According to Table 8, the male and female standardized accident death rates were approximately 5 per cent lower in 1962-1964 than they had been in 1950-1952. Except for Quebec and British Columbia, the male standardized accident death rates did not differ consistently from the male crude accident death rates in most of the provinces. The female standardized accident death rates were below the corresponding crude rates in all the Atlantic Provinces except Newfoundland.

#### Newfoundland

The Newfoundland male standardized accident death rate has been consistently below the corresponding Canadian rate, but has shown a significant positive trend since 1950. According to Table 8, the 1962-1964 average standardized rate was more than 16 per cent above the 1950-1952 average standardized rate. The female standardized accident death rate has been below the corresponding national rate in most years. It did not rise consistently over the period, although the 1962-1964 average standardized rate was well above the corresponding 1950-1952 figure.

#### Prince Edward Island

The male standardized accident death rate for Prince Edward Island has shown a highly significant positive trend during the period. It was below the corresponding national rate in 1950 but stood well above it in 1964. The 1962-1964 average standardized rate advanced 45.8 per cent above the corresponding 1950-1952 figure, the greatest provincial increase during the period. The female standardized accident death rate showed no significant change, and has fluctuated around the corresponding Canadian rate since 1959.

#### Nova Scotia

Chart E shows that the Nova Scotia male standardized accident death rate was slightly above the corresponding national rate in most

dessous du taux brut. Le graphique C indique que les taux brut et comparatif des morts accidentelles pour les deux sexes ont été presque identiques durant toute la période. Le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine a augmenté légèrement au-dessus du taux brut correspondant depuis 1956. Le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine est tombé au-dessous du taux brut correspondant, en partie à cause d'une proportion plus élevée de femmes âgées dans la population.

Le taux brut de mortalité accidentelle masculine a indiqué une tendance négative hautement significative et le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine une tendance négative significative pendant la période étudiée. D'après le tableau 8, les taux comparatifs de mortalité accidentelle masculine et féminine ont été approximativement de 5 p. 100 plus bas en 1962-1964 qu'en 1950-1952. Sauf au Québec et en Colombie-Britannique, les taux comparatifs de mortalité accidentelle masculine n'ont pas été toujours différents des taux bruts de mortalité accidentelle masculine dans la plupart des provinces. Les taux comparatifs de mortalité accidentelle féminine ont été inférieurs aux taux bruts correspondants dans toutes les provinces de l'Atlantique, Terre-Neuve exceptée.

#### Terre-Neuve

Le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine à Terre-Neuve a été continuellement inférieur au taux canadien correspondant, mais une tendance positive significative se fait voir depuis 1950. D'après le tableau 8, le taux comparatif moyen pour 1962-1964 a été de plus de 16 p. 100 supérieur au taux comparatif correspondant pour 1950-1952. Le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine a été inférieur au taux national correspondant dans la plupart des années. Il n'est pas monté de façon constante durant la période, bien que le taux comparatif moyen pour 1962-1964 ait été bien au-dessus du chiffre correspondant pour 1950-1952.

#### Île-du-Prince-Édouard

Le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine dans l'Île-du-Prince-Édouard a indiqué une tendance positive hautement significative durant la période. Il a été inférieur au taux national correspondant de 1950, mais a été bien au-dessus de ce dernier en 1964. Le taux comparatif moyen pour 1962-1964 a avancé de 45.8 p. 100 sur le chiffre correspondant de 1950-1952, l'avance provinciale le plus grande durant la période. Le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine n'a pas connu de changement important et a fluctué aux environs du taux canadien correspondant depuis 1959.

#### Nouvelle-Écosse

Le graphique E indique que le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine en Nouvelle-Écosse a été légèrement au-dessus du taux national corres-

years, but that the provincial female standardized accident death rate was usually below the corresponding Canadian rate. Neither rate showed a significant trend during the period.

### New Brunswick

The New Brunswick male standardized accident death rate was usually above the corresponding national rate, and the female standardized accident death rate fluctuated around the corresponding Canadian rate. Neither rate showed any significant trend during the period.

### Quebec

The Quebec male standardized accident death rate fluctuated around the corresponding Canadian rate throughout the period, exhibiting no significant trend. The Quebec female standardized accident death rate was slightly lower than the corresponding national rate in most years. This female rate showed no significant trend over the period, although Table 8 indicates that the 1962-1964 average standardized rate was appreciably higher than the 1950-1952 average standardized rate. Also, the male and female standardized accident death rates were consistently above the corresponding crude rates, presumably because this province has a relatively young population.

### Ontario

The Ontario male standardized accident death rate was about equal to the corresponding national rate in 1950. It showed a highly significant negative trend during the period, dropping below the corresponding Canadian rate in recent years. The three-year average standardized rate comparison showed a decrease of almost 10 per cent over the period. The Ontario female standardized accident death rate was well above the corresponding rate in the early 1950's, but showed a highly significant negative trend during the period, declining to about the Canadian level in the 1960's.

### Manitoba

The Manitoba male and female standardized accident death rates were consistently lower than the corresponding national rates. There was no appreciable change in the level of either rate during the period.

pondant de la plupart des années, mais que le taux provincial comparatif de mortalité accidentelle féminine a été habituellement inférieur au taux canadien correspondant. Aucun de ces taux n'a indiqué une tendance importante durant la période.

### Nouveau-Brunswick

Le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine au Nouveau-Brunswick a été généralement supérieur au taux national correspondant et le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine a fluctué aux environs du taux canadien correspondant. Aucun de ces taux n'a indiqué une tendance significative quelconque durant la période.

### Québec

Le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine au Québec a fluctué aux environs du taux canadien correspondant pour toute la période, ne laissant apparaître aucune tendance significative. Le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine au Québec a été légèrement inférieur au taux national correspondant de la plupart des dernières années. Le taux féminin n'a indiqué aucune tendance significative durant la période, bien que le tableau 8 indique que le taux comparatif moyen pour 1962-1964 ait été sensiblement plus élevé que le taux comparatif moyen pour 1950-1952. Les taux comparatifs de mortalité accidentelle masculine et féminine ont été aussi continuellement supérieurs aux taux bruts correspondants, parce que, présume-t-on, cette province a une population relativement jeune.

### Ontario

Le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine dans l'Ontario a été presque égal au taux national correspondant de 1950. Il a indiqué une tendance négative hautement significative durant la période, tombant au-dessous du taux canadien correspondant des récentes années. Une comparaison avec la moyenne triennale du taux comparatif a indiqué une baisse de près de 10 p. 100 pour la période. Le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine dans l'Ontario a été très supérieur au taux correspondant des années qui suivirent 1950, mais a indiqué une tendance négative hautement significative durant la période, tombant presque au niveau canadien des années 60.

### Manitoba

Les taux comparatifs de mortalité accidentelle masculine et féminine au Manitoba ont été de tous temps inférieurs aux taux nationaux correspondants. Il n'y a pas eu de changement appréciable dans le niveau de l'un ou l'autre de ces taux durant la période.

**Saskatchewan**

The Saskatchewan male standardized accident death rate showed a significant positive trend during 1950-1964, but remained consistently below the corresponding Canadian rate. The three-year average standardized rate comparison indicated an increase of over nine per cent. The female standardized accident death rate was below the corresponding national rate in most years, and showed no significant trend during the period.

**Alberta**

The male and female standardized accident death rates showed significant and highly significant negative trends, respectively, neither differing consistently from the corresponding national rates. According to the three-year average standardized rate comparison, the male rate decreased by 6.6 per cent and the female rate by 17.5 per cent.

**British Columbia**

The British Columbia male and female standardized accident death rates showed highly significant and significant negative trends, respectively, both remaining consistently above the corresponding national rates during the period. According to the three-year average standardized rate comparison, the male rate decreased by 18.8 per cent and the female rate by 12.6 per cent. With a large proportion of aged persons in British Columbia, the standardized accident death rates were invariably below the corresponding crude rates.

**ACCIDENTAL DEATHS AND RATES BY AGE AND SEX, CANADA, 1950-1964**

As chart H indicates, male accidental deaths constituted 73.4 percent of all Canadian accidental deaths in 1950-1952, and this proportion fell off slightly to 71.8 per cent in 1962-1964. The chart also shows that most provincial male-female accidental death ratios clustered fairly closely around the Canadian male-female accidental death ratio, and that in eight of the ten provinces female deaths constituted a slightly higher proportion of the total in 1962-1964 than they did in 1950-1952.

Table 6 shows that male accident age-specific death rates were high in infancy, much lower in childhood, reached a secondary peak in the 20-24 age group, and then fluctuated within quite a limited range up to age group 60-64. Above this group, the rate for each age group was consider-

**Saskatchewan**

Le taux comparatif de mortalité accidentelle masculine dans la Saskatchewan a indiqué une tendance positive significative durant 1950-1964, mais est demeuré constamment au-dessous du taux canadien correspondant. Une comparaison avec la moyenne triennale du taux comparatif a indiqué une augmentation de plus de neuf p. 100. Le taux comparatif de mortalité accidentelle féminine a été inférieur au taux national correspondant de la plupart des années, et n'a accusé aucune tendance significative durant la période.

**Alberta**

Les taux comparatifs de mortalité accidentelle ont indiqué des tendances négatives significatives chez les hommes et des tendances négatives hautement significatives chez les femmes, aucun de ces taux n'étant tout le temps différent des taux nationaux correspondants. D'après la comparaison de la moyenne triennale du taux comparatif, le taux masculin a diminué de 6.6 p. 100 et le taux féminin de 17.5 p. 100.

**Colombie-Britannique**

Les taux comparatifs de mortalité accidentelle en Colombie-Britannique ont indiqué des tendances négatives hautement significatives chez les hommes et des tendances négatives significatives chez les femmes, les deux taux demeurant continuellement au-dessus des taux nationaux correspondants durant la période. D'après la comparaison de la moyenne triennale du taux comparatif le taux masculin a baissé de 18.8 p. 100 et le taux féminin de 12.6 p. 100. Étant donné la grande proportion de personnes âgées dans la Colombie-Britannique, les taux comparatifs de mortalité accidentelle ont été invariablement au-dessous des taux bruts correspondants.

**MORTS ACCIDENTELLES ET TAUX PAR ÂGE ET SEXE, CANADA, 1950-1964**

Ainsi que l'indique le graphique H, les morts accidentelles de personnes du sexe masculin ont représenté 73.4 p. 100 du total des morts accidentelles au Canada en 1950-1952, et ce pourcentage est tombé légèrement à 71.8 p. 100 en 1962-1964. Ce graphique montre aussi que la plupart des quotients des morts accidentelles de personnes des deux sexes dans les provinces se sont maintenus très près du quotient des morts accidentelles de personnes des deux sexes au Canada et que dans huit des dix provinces les décès chez les femmes ont représenté en 1962-1964 une proportion un peu plus forte du total qu'en 1950-1952.

Le tableau 6 indique que les taux de mortalité accidentelle masculine, selon l'âge, ont été élevés chez les bébés, bien plus bas chez les enfants, et ont atteint un sommet secondaire dans le groupe d'âge 20-24 pour ensuite fluctuer à l'intérieur d'un espace limité jusqu'au groupe d'âge 60-64. Au-dessus

ably higher than the rate for the previous age group. Female rates also were high in infancy and much lower in childhood. The age-group rates for young women and women in the prime of life also varied within a limited range. Above age group 55-59, the female age-specific rates were higher for each age group than for the preceding age group.

In infancy, the male accident death toll was appreciably higher than the female toll throughout the period. Very roughly, boys accounted for about two-thirds of the accident fatalities among young children. In the age groups between 20 and 44, men have contributed five-sixths of the accident death toll in recent years. In the age groups between 45 and 64, the proportion of male deaths stood at over three-quarters of the total in the period 1962-1964. Female deaths formed a far larger percentage of accident fatalities among aged persons. In the 80+ age group, they were more numerous than the male deaths. In most age groups, male accidental deaths formed a smaller proportion of all deaths in 1962-1964 than they did in 1950-1952.

Accident death rates for male infants rose moderately over the period. The male accident age-specific death rate showed a highly significant negative trend for all age groups between 1 and 14. However, the corresponding rate for young men in the 20-24 age group showed a highly significant positive trend. The accident age-specific death rate for men in the age groups between 25 and 44 showed no significant trend, although the three-year average rate comparison indicated that the rates were somewhat higher at the end of the period. For the 50-54 and 65-69 age groups, the age-specific death rate showed a significant negative trend. A highly significant negative trend was indicated in the male accident age-specific death rate for the 60-64 age group and for all groups above 65-69.

The accident age-specific death rate showed a significant negative trend for female infants and for girls in the 5-9 age group; for the 1-4 age group the corresponding rate showed a highly significant negative trend. Highly significant positive trends were indicated in the female accident age-specific death rate for the 15-19, 20-24, 25-29, 45-49, and 50-54 age groups, and significant positive trends were indicated for the 30-34, 35-39, and 55-59 age groups. For all female age groups above 65-69, the age-specific death rate indicated a highly significant negative trend.

de ce groupe d'âge, le taux pour chaque groupe d'âge a été considérablement plus élevé que pour le groupe précédent. Les taux par groupe d'âge, pour les femmes jeunes et celles dans la force de l'âge, ont aussi varié dans un espace limité. Au-dessus du groupe d'âge 55-59, les taux féminins, selon l'âge, ont été plus élevés pour chaque groupe d'âge que pour le groupe précédent.

Dans l'enfance, les accidents ont occasionné beaucoup plus de décès chez les enfants du sexe masculin que chez ceux de l'autre sexe, durant toute la période. Très approximativement, les garçons ont été comptables de deux tiers environ des accidents fatals parmi les jeunes enfants. Dans les groupes d'âge compris entre 20 et 44 ans, les hommes ont représenté cinq sixièmes du total des morts accidentelles dans les récentes années. Dans les groupes d'âge entre 45 et 64 ans, la proportion de décès chez les hommes a été de plus de trois quarts du total durant la période 1962-1964. Les décès chez les femmes ont constitué un pourcentage beaucoup plus fort des accidents fatals parmi les personnes âgées. Dans le groupe d'âge 80+ il y a eu plus de morts accidentelles chez les femmes que chez les hommes. Dans la plupart des groupes d'âge, les morts accidentelles chez les hommes ont représenté une plus faible proportion du total des décès en 1962-1964 qu'en 1950-1952.

Les taux de mortalité accidentelle chez les nouveau-nés se sont accrus modestement durant la période. Le taux de mortalité accidentelle masculine selon l'âge a indiqué une tendance négative hautement significative pour tous les groupes d'âge entre 1 et 14 ans. Toutefois, le taux correspondant pour les jeunes gens du groupe d'âge 20-24 a indiqué une tendance positive hautement significative. Le taux de mortalité accidentelle masculine, selon l'âge, dans les groupes entre 25 et 44 ans, n'a indiqué aucune tendance significative, bien que la comparaison du taux triennal moyen ait indiqué que les taux ont été quelque peu plus élevés à la fin de la période. Pour les groupes d'âge de 50-54 ans et 65-69 ans, le taux de mortalité selon l'âge a indiqué une tendance négative significative. Une tendance négative très significative est apparue dans le taux de mortalité accidentelle masculine selon l'âge pour le groupe 60-64 ans et pour tous les groupes d'âge au-dessus de 65-69.

Le taux des morts accidentelles selon l'âge, a fait voir une tendance négative significative pour les nouveau-nées et pour les filles du groupe d'âge 5-9. Pour le groupe d'âge 1-4 le taux correspondant a indiqué une tendance négative très significative. Des tendances positives très significatives ont été indiquées dans le taux de mortalité accidentelle féminine selon l'âge pour les groupes d'âge 15-19, 20-24, 25-29, 45-49 et 50-59, et des tendances positives significatives ont été indiquées pour les groupes d'âge 30-34, 35-39 et 55-59. Pour tous les groupes féminins au-dessus de 65-69 le taux de mortalité selon l'âge a indiqué une tendance négative très significative.

In summary, it may be said that both male and female accident age-specific death rates covering all age groups have shown moderate declines over the period. These decreases have been due largely to marked reductions in the accident death rates for aged men and women. Chart F shows how the distribution of accident deaths between the age groups has altered over the period. First, deaths of infants and very young children formed a smaller percentage of total fatalities in 1962-1964 than they did in 1950-1952. Second, young people in the 15-19 and 20-24 age groups have accounted for a distinctly larger share of accidental deaths in recent years. The percentage of accident victims in their thirties and forties has also risen appreciably since 1950-1952, whereas the proportion of all fatal accidents involving persons above 55-59 has declined markedly. The net effect of these changes has been to lower the median age at death of the accident victim. There were 33.0 life years lost per accidental death in 1964, as compared with 31.0 in 1950.

En bref, on peut dire que les taux de mortalité tant masculine que féminine, selon l'âge, se rapportant à tous les groupes d'âge ont indiqué un modeste abaissement durant la période. Cet abaissement est attribuable en grande partie à des réductions marquées des taux de mortalité accidentelle chez les hommes et les femmes âgés. Le graphique F montre comment la répartition des morts accidentelles parmi les divers groupes d'âge a varié durant la période. Premièrement, les décès de nouveau-nés et d'enfants très jeunes ont représenté un pourcentage plus faible du total des décès en 1962-1964 qu'en 1950-1952. Deuxièmement, les jeunes personnes appartenant aux groupes d'âge 15-19 et 20-24 ont été comptables d'une proportion beaucoup plus grande de morts accidentelles dans les dernières années. Le pourcentage des victimes d'accidents ayant dépassé la trentaine et la quarantaine a aussi augmenté sensiblement depuis 1950-1952, tandis que la proportion d'accidents fatals impliquant des personnes au-dessus de 55-59 ans a subi une régression marquée. L'effet net de ces variations a été de rabaisser l'âge médian des victimes d'accident au moment de la mort. En 1964 il y eu 33.0 années de vie perdues par mort accidentelle en comparaison de 31.0 en 1950.

#### **ACCIDENT MORTALITY BY TYPE OF ACCIDENT, CANADA, 1950-1964 AND PROVINCES, 1964**

Motor vehicle accidents are by far the most common cause of Canadian accidental deaths. The national death rate from these accidents advanced from 16.7 in 1950 to 25.3 in 1964. In the latter year, the provincial rates for Prince Edward Island, New Brunswick and Quebec exceeded 30. The Newfoundland rate was the lowest among the ten provinces. The 1964 Canadian male motor vehicle death rate was nearly three times the corresponding female rate.

In 1950, motor vehicle mishaps were responsible for 30.1 per cent of Canadian accidental deaths, the percentage rising steadily to 46.0 in 1964. For Quebec and New Brunswick, motor vehicle accidents accounted for more than one half of all accidental deaths in 1964. Motor vehicle accidents accounted for 47.2 per cent of all male accidental deaths and for 43.0 per cent of all female accidental deaths in 1964.

Railway wrecks and airplane crashes are the most costly forms of other transport accidents. The death rate from these accidents has declined since 1950. Other transport fatalities have comprised less than 3 per cent of all accidental deaths in most recent years.

#### **MORTALITÉ ACCIDENTELLE PAR TYPE D'ACCIDENT, CANADA, 1950-1964 ET PROVINCES, 1964**

Les véhicules automobiles sont de loin généralement la cause des morts accidentelles au Canada. Le taux national de mortalité dû à ces accidents a avancé de 16.7 en 1950 à 25.3 en 1964. Cette dernière année, les taux provinciaux pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick et le Québec ont dépassé 30. Le taux pour Terre-Neuve a été le plus bas dans les dix provinces. En 1964 le taux de mortalité accidentelle masculine causée par des véhicules automobiles au Canada a été le triple presque du taux féminin correspondant.

En 1950, les accidents de véhicules automobiles ont été comptables de 30.1 p. 100 des morts accidentelles au Canada; ce pourcentage a augmenté régulièrement jusqu'à atteindre 46.0 en 1964. Dans le Québec et le Nouveau-Brunswick les accidents de véhicules automobiles ont été comptables de plus de la moitié de toutes les morts accidentelles en 1964. Les accidents de véhicules automobiles ont, en 1964, représenté 47.2 p. 100 de toutes les morts accidentelles chez les hommes et 43.0 p. 100 de toutes les morts accidentelles chez les femmes.

Les accidents de chemin de fer et les catastrophes aériennes sont les formes les plus onéreuses des autres accidents du transport. Le taux de mortalité dû à ces accidents a subi un recul depuis 1950. D'autres accidents fatals occasionnés par le transport représentent moins de 3 p. 100 de toutes les morts accidentelles survenues dans les toutes dernières années.

Falls are the second major cause of accidental deaths. The Canadian death rate from accidental falls dropped regularly from 11.4 in 1950 to 8.3 in 1964. Victims of such falls in that year were almost evenly divided between males and females. Newfoundland, with a relatively young population, had a considerably lower death rate from falls than any other province. Falls caused 20.5 per cent of Canadian accidental deaths in 1950, but this percentage declined to 15.2 in 1964. They were responsible for over one quarter of all female accidental deaths in 1964, as compared with 10.9 per cent of the male accidental deaths.

Drownings in this report include both bathing fatalities and drownings resulting from water transport accidents. The Canadian death rate from drownings has fallen off in recent years, and the 1964 rate of 5.6 was the lowest since 1950.

The death rates for Prince Edward Island and Newfoundland were considerably higher than those for the other provinces. More than 87 per cent of Canadian drowning victims were males. Drownings comprised 10.2 per cent of all 1964 accident fatalities. They accounted for about one eighth of the male accidental deaths, but for less than 5 per cent of the female accidental deaths in that year.

Several hundred Canadian infants die annually from suffocation. The death rate from these accidents has fluctuated around the 3.5 level since 1950. There are invariably more suffocations among young male children than among females. The 1964 national death rate for males was 4.2, as compared with the corresponding female rate of 2.5. Suffocations were responsible for about 6 per cent of the Canadian accidental deaths in 1964.

The Canadian death rate from accidental poisonings was 2.2 in 1964, the highest since 1955. British Columbia and Prince Edward Island had identical rates of 5.6, the highest among the provinces. The national male rate was 2.8 and the female rate was 1.5 in 1964. Poisonings accounted for 4.0 per cent of Canadian accidental deaths in that year.

Deaths due to a blow from a falling object often involve construction workers or miners. Virtually all victims are males. The death rate from these accidents declined over the period to 1.2 in 1964. Blows from a falling object were responsible for 3.0 per cent of the male accidental deaths in that year.

Les chutes sont la deuxième cause en ordre d'importance des morts accidentelles. Le taux canadien de mortalité due à des chutes accidentelles a diminué régulièrement de 11.4 en 1950 à 8.3 en 1964. Les victimes de ces chutes dans cette dernière année ont compris un nombre presque égal d'hommes et de femmes. Terre-Neuve, qui a une population relativement jeune, a enregistré un taux beaucoup plus bas de mortalité due aux chutes que n'importe quelle autre province. Les chutes ont causé 20.5 p. 100 des morts accidentelles au Canada en 1950, mais ce pourcentage est tombé à 15.2 en 1964. Elles ont été comptables de plus d'un quart des morts accidentelles chez les femmes en 1964 au regard de 10.9 p. 100 des morts accidentelles chez les hommes.

Les noyades comprennent, dans le présent rapport, non seulement les accidents fatals consécutifs aux bains mais aussi ceux résultant d'accidents de transport par eau. Le taux canadien de mortalité attribuable aux noyades est bien tombé durant les dernières années, le taux de 5.6 p. 100 pour 1964 étant le plus bas depuis 1950.

Les taux de mortalité pour l'Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve ont été considérablement plus élevés que pour les autres provinces. Plus de 87 p. 100 des noyés y étaient du sexe masculin. Les noyades ont représenté 10.2 p. 100 de toutes les morts accidentelles en 1964. Elles ont été comptables d'un huitième environ de la mortalité accidentelle masculine, mais moins de 5 p. 100 de la mortalité accidentelle féminine dans cette même année.

Plusieurs centaines de bébés canadiens meurent suffoqués annuellement. Le taux de mortalité attribuable à ces accidents a fluctué aux environs du niveau de 3.5 depuis 1950. Il y a invariablement plus de décès dûs à la suffocation chez les garçonnets que chez les fillettes. Le taux national de mortalité masculine a été de 4.2 en 1964 au regard de 2.5, taux correspondant féminin. La suffocation a été la cause de 6 p. 100 environ des morts accidentelles au Canada en 1964.

Le taux de mortalité due à l'empoisonnement accidentel au Canada a été de 2.2 en 1964, le plus élevé depuis 1955. La Colombie-Britannique et l'Île-du-Prince-Édouard ont enregistré le même taux, soit 5.6, le plus élevé parmi les provinces. Le taux national masculin a été de 2.8 et le féminin de 1.5 en 1964. L'empoisonnement a été comptable de 4 p. 100 de toutes les morts accidentelles cette année-là au Canada.

Les décès consécutifs au traumatisme occasionné par la chute d'un objet se constatent souvent chez les travailleurs engagés dans la construction, et les mineurs. De fait, toutes les victimes sont des hommes. Le taux de mortalité attribuable à ces accidents est tombé durant la période à 1.2 en 1964. Les traumatismes occasionnés par la chute d'un objet ont été comptables de 3 p. 100 de la mortalité accidentelle masculine cette année-là.

Accidents connected with machinery take a fairly steady annual toll of male workers, although the death rate from such mishaps decreased from 1.6 in 1950 to 1.2 in 1964. Machinery accidents have accounted for about 3 per cent of the male accidental deaths since 1960.

The death rate from accidents due to firearms was 0.9 in 1964. About 90 per cent of the persons dying in such accidents were males.

#### INTERNATIONAL COMPARISON OF ACCIDENT MORTALITY, 1962

In Table 16, Canadian age-specific accident death rates for 1962 are compared with the corresponding rates in nineteen selected foreign countries. Accident death rates by age group are available for most European countries, but for relatively few non-European ones. Thirteen European countries are included in the comparison.

The second section of the table shows that Canada's male accident death rate was the fifth highest recorded. Deaths of persons under forty years of age are a greater social loss to the country concerned than deaths of older persons. Canadian accident mortality rates for boys and young men were among the highest listed. On the other hand, Canadian accident death rates for aged men were among the lowest listed.

Canada's female accident death rate was the ninth lowest recorded. However, Canadian accident mortality rates for girls and young women were roughly equal to the corresponding American rates, and higher than those prevailing in most countries. The Canadian death rates for elderly and aged women were below the corresponding rates for most European countries.

It seems especially unfortunate that the Canadian accident death rates for male and female infants alike were considerably higher than the corresponding rates for any of the countries listed.

#### REFERENCES

1. Dominion Bureau of Statistics, *Canadian Life Tables, 1950-1952 and 1955-1957*, Queen's Printer and Controller of Stationery, Ottawa, 1960
2. Doughty, J.H., "Mortality in Terms of Lost Years of Life," *Canadian Journal of Public Health*, Vol. 42, 1951, pp. 134-141.
3. Kendall, M.C., *Rank Correlation Methods*, Second Edition, Charles Griffin and Company, London, 1955.
4. Mann, H.G., "Non-Parametric Tests against Trend," *Econometrica*, Vol. 13, 1945, pp. 245-259.
5. United Nations, *Multilingual Demographic Dictionary*, Department of Economic and Social Affairs, New York, 1958.

Les accidents causés par les machines sont comptables chaque année d'un nombre quasiment constant de décès chez les hommes, bien que le taux de mortalité attribuable à ces mésaventures ait décrû de 1.6 en 1950 à 1.2 en 1964. Les accidents causés par les machines ont été comptables de 3 p. 100 environ de la mortalité accidentelle masculine depuis 1960.

Le taux de mortalité attribuable aux accidents causés par des armes à feu a été de 0.9 en 1964. Quatre-vingt-dix pour cent environ des personnes décédées à la suite de ces accidents étaient du sexe masculin.

#### COMPARAISON INTERNATIONALE DE LA MORTALITÉ ACCIDENTELLE, 1962

Dans le tableau 16, les taux des morts accidentelles selon l'âge au Canada pour 1962 sont comparés avec les taux correspondants pour dix-neuf pays étrangers. Les taux des morts accidentelles par groupe d'âge peuvent être obtenus pour la plupart des pays européens et pour un petit nombre de pays non européens. Treize pays européens sont compris dans la comparaison.

La deuxième section du tableau indique que le taux de mortalité accidentelle masculine au Canada a été le cinquième en ordre d'importance numérique. La mort de personnes de moins de quarante ans est une perte sociale plus grande pour leur pays que le décès de personnes âgées. Les taux de la mortalité accidentelle chez les garçons et jeunes hommes canadiens ont été parmi les plus hauts enregistrés. D'autre part, les taux des morts accidentelles au Canada pour les hommes âgés ont été parmi les plus bas enregistrés.

Le taux de mortalité accidentelle féminine au Canada a été le neuvième parmi les plus bas enregistrés. Cependant, les taux de mortalité accidentelle chez les filles et les jeunes femmes ont été à peu près égaux aux taux américains correspondants et plus élevés que ceux qui se maintiennent dans la plupart des pays. Les taux canadiens de la mortalité pour les femmes entre deux âges et les femmes âgées ont été au-dessous des taux correspondants pour la plupart des pays européens.

Il est regrettable tout particulièrement que les taux de mortalité accidentelle tant masculine que féminine, chez les tout jeunes enfants canadiens, aient été beaucoup plus élevés que les taux respectifs correspondants dans tous les pays énumérés.

#### RÉFÉRENCES

1. Bureau Fédéral de la statistique, *Tables canadiennes de survie, 1950-1952 et 1955-1957*.
2. Doughty, J.H., "Mortality in terms of Lost Years of Life," *Journal canadien de l'hygiène publique*, Vol. 42, 1951, pp. 134-141.
3. Kendall, M.C., *Rank Correlation Methods*, Deuxième édition, Charles Griffin and Company, Londres, 1955.
4. Mann, H.G., "Non-Parametric Tests against Trend," *Econometrica*, Vol. 13, 1945, pp. 245-259.
5. Nations Unies, *Dictionnaire démographique multilingue*, Ministère des Affaires Economiques et Sociales, New York, 1958.

TABLE 1. Mortality by Leading Causes of Death, Canada, 1950-1964  
 TABLEAU 1. Mortalité par principale cause de décès, Canada, 1950-1964

Year Année	Cardiovascular diseases — Maladies cardiovasculaires 330-334, 410-468	Cancer 140-205	Accidents E800-E862	Diseases of early infancy — Maladies de la première enfance 760-776	Influenza, bronchitis, pneumonia — Influenza, bronchite, pneumonie 480-502
Number of deaths — Nombre de décès					
1950.....	55,354	17,493	7,607	7,711	6,121
1951.....	56,368	17,830	8,083	7,260	7,824
1952.....	58,080	18,608	8,592	7,743	5,810
1953.....	59,578	19,143	8,686	7,502	6,414
1954.....	59,232	19,709	8,445	7,142	5,526
1955.....	61,253	20,309	8,850	7,129	6,138
1956.....	62,847	20,868	9,271	7,554	6,492
1957.....	65,252	21,390	9,655	7,981	7,932
1958.....	65,703	21,795	9,157	7,564	6,804
1959.....	68,564	22,243	9,439	7,453	7,773
1960.....	69,305	23,181	9,403	7,085	6,789
1961.....	70,021	23,650	9,640	7,159	6,448
1962.....	71,166	24,519	10,084	7,316	6,750
1963.....	72,459	25,077	10,255	7,040	8,031
1964.....	72,786	25,637	10,564	6,539	6,279
Standardized death rates — Taux comparatifs des décès					
1950.....	407.7	126.2	55.5	56.2 <sup>1</sup>	45.6
1951.....	404.6	125.9	57.7	51.8 <sup>1</sup>	57.1
1952.....	403.9	127.7	59.3	53.6 <sup>1</sup>	40.6
1953.....	402.4	128.1	58.4	50.5 <sup>1</sup>	43.5
1954.....	388.0	128.3	55.1	46.7 <sup>1</sup>	36.1
1955.....	390.9	129.1	56.3	45.4 <sup>1</sup>	39.1
1956.....	390.8	129.8	57.7	47.0 <sup>1</sup>	40.4
1957.....	395.1	129.7	58.2	48.0 <sup>1</sup>	47.8
1958.....	387.6	129.2	53.8	44.3 <sup>1</sup>	40.1
1959.....	391.5	128.2	54.2	42.6 <sup>1</sup>	44.4
1960.....	384.8	130.3	52.8	39.6 <sup>1</sup>	37.8
1961.....	376.6	129.7	53.2	39.3 <sup>1</sup>	35.1
1962.....	372.7	131.4	54.6	39.4 <sup>1</sup>	35.9
1963.....	369.9	131.6	54.5	37.3 <sup>1</sup>	41.6
1964.....	362.9	131.0	55.1	34.0 <sup>1</sup>	32.1
Percentage of all deaths — Pourcentage des tous décès					
1950.....	44.6	14.1	6.1	6.2	4.9
1951.....	44.8	14.2	6.4	5.8	6.2
1952.....	46.0	14.7	6.8	6.1	4.6
1953.....	46.6	15.0	6.8	5.9	5.0
1954.....	47.4	15.8	6.8	5.7	4.4
1955.....	47.7	15.8	6.9	5.5	4.8
1956.....	47.6	15.8	7.0	5.7	4.9
1957.....	47.8	15.7	7.1	5.8	5.8
1958.....	48.6	16.1	6.8	5.6	5.0
1959.....	49.0	15.9	6.7	5.3	5.6
1960.....	49.6	16.6	6.7	5.1	4.8
1961.....	49.7	16.8	6.8	5.1	4.6
1962.....	49.5	17.1	7.0	5.1	4.7
1963.....	49.2	17.0	7.0	4.8	5.4
1964.....	49.9	17.6	7.2	4.5	4.3

<sup>1</sup> Crude death rate per 100,000 population.<sup>1</sup> Taux brut des décès pour 100,000 habitants.

## ACCIDENT MORTALITY

**TABLE 2. Life Years Lost by Leading Causes of Death, Canada, 1950 - 1964**  
**TABLEAU 2. Années de vie perdues, par principale cause de décès, Canada, 1950 - 1964**

Year — Année	All causes — Toutes causes	Cardiovascular diseases — Maladies cardiovasculaires	Cancer	Accidents	Diseases of early infancy — Maladies de la première enfance	Influenza, bronchitis, pneumonia — Influenza, bronchite, pneumonie	All leading causes — Toutes causes principales
	330-334, 410-468	140 - 205	E 800 - E 962	760 - 776	480 - 502		
<b>Number of life years lost in thousands — Nombre d'années de vie perdues, en milliers</b>							
1950 .....	2,184.1	258.6	169.6	235.7	536.1	201.3	1,401.3
1951 .....	2,138.6	255.7	170.9	254.3	504.9	213.8	1,399.6
1952 .....	2,208.6	267.3	179.8	283.5	538.2	198.2	1,467.0
1953 .....	2,138.9	267.4	181.7	279.1	521.5	198.2	1,447.9
1954 .....	2,011.0	255.3	187.5	275.8	496.6	177.0	1,392.2
1955 .....	2,006.7	250.6	187.4	288.6	495.8	181.9	1,404.3
1956 .....	2,060.5	257.8	193.3	297.4	525.6	180.7	1,454.8
1957 .....	2,117.9	268.1	201.0	312.2	555.1	206.9	1,543.3
1958 .....	2,048.7	266.9	200.5	301.8	526.2	182.0	1,477.4
1959 .....	2,035.8	271.2	203.8	314.2	518.5	168.3	1,476.0
1960 .....	1,989.0	272.0	213.8	310.4	492.6	157.2	1,446.0
1961 .....	1,971.1	273.1	210.9	316.0	497.9	140.6	1,438.5
1962 .....	1,998.8	272.8	217.7	328.3	508.8	141.9	1,469.5
1963 .....	1,972.4	273.8	227.0	338.8	489.6	138.7	1,467.9
1964 .....	1,896.4	279.1	228.2	348.9	454.6	111.3	1,422.1
<b>Percentage of all life years lost — Pourcentage de toutes années de vie perdues</b>							
1950 .....	100.0	11.8	7.8	10.8	24.5	9.2	64.1
1951 .....	100.0	12.0	8.0	11.9	23.6	10.0	65.5
1952 .....	100.0	12.1	8.1	12.8	24.4	9.0	66.4
1953 .....	100.0	12.5	8.5	13.0	24.4	9.3	67.7
1954 .....	100.0	12.7	9.3	13.7	24.7	8.8	69.2
1955 .....	100.0	12.5	9.3	14.4	24.7	9.1	70.0
1956 .....	100.0	12.5	9.4	14.4	25.5	8.8	70.6
1957 .....	100.0	12.7	9.5	14.7	26.2	9.8	72.9
1958 .....	100.0	13.0	9.8	14.7	25.7	8.9	72.1
1959 .....	100.0	13.3	10.0	15.4	25.5	8.3	72.5
1960 .....	100.0	13.7	10.7	15.6	24.8	7.9	72.7
1961 .....	100.0	13.9	10.7	16.0	25.3	7.1	73.0
1962 .....	100.0	13.6	10.9	16.4	25.5	7.1	73.5
1963 .....	100.0	13.9	11.5	17.2	24.8	7.0	74.4
1964 .....	100.0	14.7	12.0	18.4	24.0	5.9	75.0







## ACCIDENT MORTALITY

TABLE 5. Accidental Deaths by Age Group and Sex, Canada, 1950 - 1964

No.	Year — Année	Total	Age group								
			Under 1 — Moins de 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29		
			Both sexes								
1	1950 .....	7,607	471	607	446	287	432	545	432		
2	1951 .....	8,083	444	670	485	297	472	620	492		
3	1952 .....	8,592	474	743	536	351	533	740	584		
4	1953 .....	8,686	455	724	523	307	574	715	564		
5	1954 .....	8,445	478	699	534	325	476	717	589		
6	1955 .....	8,850	486	676	543	406	565	732	604		
7	1956 .....	9,271	495	708	558	348	609	715	648		
8	1957 .....	9,655	547	750	558	337	649	784	677		
9	1958 .....	9,157	558	697	555	373	615	696	606		
10	1959 .....	9,439	559	669	598	417	688	797	648		
11	1960 .....	9,403	544	698	581	446	739	698	601		
12	1961 .....	9,640	605	729	547	394	674	774	592		
13	1962 .....	10,084	558	736	567	404	720	839	632		
14	1963 .....	10,255	547	681	629	454	813	901	673		
15	1964 .....	10,564	527	722	649	424	907	990	585		
			Males								
16	1950 .....	5,488	273	386	312	236	370	473	378		
17	1951 .....	5,952	238	423	349	237	380	544	437		
18	1952 .....	6,372	260	469	354	275	439	656	527		
19	1953 .....	6,342	258	445	382	232	472	630	490		
20	1954 .....	6,134	280	423	377	258	379	633	509		
21	1955 .....	6,446	271	394	364	311	474	643	525		
22	1956 .....	6,662	261	429	378	251	503	641	560		
23	1957 .....	7,035	306	454	385	256	534	677	595		
24	1958 .....	6,690	316	446	375	279	505	609	539		
25	1959 .....	6,843	347	358	401	308	559	709	559		
26	1960 .....	6,749	315	421	399	337	585	609	524		
27	1961 .....	7,007	361	447	399	294	549	681	504		
28	1962 .....	7,216	326	444	385	311	557	726	538		
29	1963 .....	7,364	320	419	428	330	620	767	571		
30	1964 .....	7,614	311	429	449	306	708	842	506		
			Females								
31	1950 .....	2,119	198	221	134	51	62	72	54		
32	1951 .....	2,131	206	247	136	60	92	76	55		
33	1952 .....	2,220	214	274	182	76	94	84	57		
34	1953 .....	2,344	197	279	141	75	102	85	74		
35	1954 .....	2,311	198	276	157	67	97	84	80		
36	1955 .....	2,404	215	282	179	95	91	89	79		
37	1956 .....	2,609	234	279	180	97	106	74	88		
38	1957 .....	2,620	241	296	173	81	115	107	82		
39	1958 .....	2,467	242	251	180	94	110	87	67		
40	1959 .....	2,596	212	311	197	109	129	88	89		
41	1960 .....	2,654	229	277	182	109	154	89	77		
42	1961 .....	2,633	244	282	148	100	125	93	88		
43	1962 .....	2,868	232	292	182	93	163	113	94		
44	1963 .....	2,891	227	262	201	124	193	134	102		
45	1964 .....	2,950	216	293	200	118	199	148	79		

TABLEAU 5. Morts accidentelles par groupe d'âge et sexe, Canada, 1950 - 1964

Groupe d'âge												Not stated — Non donnés	N°
30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 +			
Les deux sexes													
355	380	358	343	340	297	355	347	358	370	866	18	1	
409	419	369	388	357	370	341	369	370	374	812	25	2	
496	436	388	344	386	354	335	355	390	367	769	11	3	
478	469	387	368	372	363	383	354	352	389	896	13	4	
497	447	400	346	360	323	334	312	351	403	847	7	5	
506	414	414	409	396	305	346	370	388	380	900	10	6	
571	469	441	425	387	395	335	363	376	453	962	13	7	
562	492	468	447	420	423	363	414	396	451	906	11	8	
585	503	459	438	414	357	312	296	381	408	898	6	9	
577	464	454	425	400	400	332	339	365	408	896	3	10	
486	510	433	453	448	369	332	360	355	387	961	2	11	
531	539	464	482	446	424	374	348	368	370	976	3	12	
594	584	518	507	426	432	403	349	385	411	1,013	6	13	
543	579	501	536	484	418	386	357	331	433	988	1	14	
578	577	594	501	484	473	418	341	384	425	979	6	15	
Sexe masculin													
310	328	298	282	277	246	280	254	223	215	331	16	16	
364	354	321	336	300	296	276	294	245	212	321	25	17	
434	376	340	284	318	300	269	269	244	199	348	11	18	
413	403	316	321	301	288	290	261	239	221	367	13	19	
428	373	320	282	294	266	265	225	224	224	368	6	20	
446	347	338	339	323	226	266	278	259	222	411	9	21	
507	401	358	344	319	294	249	252	252	257	396	12	22	
463	432	392	357	351	317	278	306	265	249	408	10	23	
499	424	391	337	330	273	250	219	246	245	402	5	24	
496	377	380	344	323	316	254	232	237	235	405	3	25	
420	408	356	359	367	295	249	266	225	219	393	2	26	
466	442	383	397	357	331	282	243	252	205	411	3	27	
493	494	419	393	332	332	299	243	248	233	437	6	28	
466	495	407	420	380	322	286	256	209	239	428	1	29	
485	475	484	393	380	358	306	242	250	249	435	6	30	
Sexe féminin													
45	52	60	61	63	51	75	93	135	155	535	2	31	
45	65	48	52	57	74	65	75	125	162	491	—	32	
62	60	48	60	68	54	66	86	146	168	421	—	33	
65	66	71	47	71	75	93	93	113	168	529	—	34	
69	74	80	64	66	57	69	87	127	179	479	1	35	
60	67	76	70	73	79	80	92	129	158	489	1	36	
64	68	83	81	68	101	86	111	126	196	566	1	37	
99	60	76	90	69	106	85	108	131	202	498	1	38	
86	79	68	101	84	84	62	77	135	163	496	1	39	
81	87	74	81	77	84	78	107	128	173	491	—	40	
66	102	77	94	81	74	83	94	130	168	568	—	41	
65	97	81	85	89	93	92	105	116	165	565	—	42	
101	90	99	114	94	100	104	106	137	178	576	—	43	
77	84	94	116	104	96	100	101	122	194	560	—	44	
93	102	110	108	104	115	112	99	134	176	544	—	45	

## ACCIDENT MORTALITY

TABLE 6. Accident Age-specific Death Rates by Sex, Canada, 1950 - 1964

No.	Year — Année	Total	Age group								
			Under 1 — Moins de 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29		
			Both sexes								
1	1950.....	55.5	126.6	48.1	34.0	25.6	40.1	49.2	38.8		
2	1951.....	57.7	116.5	50.0	34.7	26.3	44.6	57.0	43.5		
3	1952.....	59.4	117.4	54.0	36.1	29.5	49.5	67.3	50.5		
4	1953.....	58.5	108.9	51.3	33.6	24.8	52.6	64.6	48.1		
5	1954.....	55.2	109.6	48.1	32.5	25.0	42.7	64.3	49.7		
6	1955.....	56.4	109.7	45.2	31.4	29.7	49.6	65.2	50.6		
7	1956.....	57.7	109.8	46.2	30.9	24.3	52.4	63.3	54.1		
8	1957.....	58.1	116.6	47.0	30.0	22.0	53.3	67.9	55.5		
9	1958.....	53.6	118.7	41.6	28.8	23.1	48.4	59.5	49.4		
10	1959.....	54.0	116.7	39.2	30.3	24.6	52.2	68.0	53.0		
11	1960.....	52.6	113.7	40.0	28.6	25.1	53.7	59.3	49.4		
12	1961.....	52.9	127.2	40.9	26.3	21.2	47.0	65.4	49.0		
13	1962.....	54.3	118.8	40.5	27.0	21.1	47.6	69.4	53.1		
14	1963.....	54.3	117.4	37.4	29.3	23.1	50.8	71.8	57.1		
15	1964.....	54.9	116.3	39.4	29.8	21.2	53.6	75.5	49.8		
			Males								
16	1950.....	78.9	142.6	60.1	46.6	41.4	68.1	85.8	68.8		
17	1951.....	84.0	121.5	61.9	48.9	41.2	71.4	101.2	79.1		
18	1952.....	87.0	124.9	66.8	46.7	45.5	80.8	120.0	92.5		
19	1953.....	84.3	120.3	61.7	47.9	36.8	85.5	114.0	84.2		
20	1954.....	79.1	124.9	57.1	44.8	38.9	67.2	113.2	85.8		
21	1955.....	81.0	119.2	51.6	41.2	44.6	82.4	114.2	87.5		
22	1956.....	81.7	112.6	55.0	41.1	34.3	85.7	113.1	92.4		
23	1957.....	83.6	126.9	55.9	40.6	32.8	86.6	116.6	96.1		
24	1958.....	77.3	130.7	52.2	38.2	33.8	78.4	103.7	86.4		
25	1959.....	77.3	141.1	41.1	39.8	35.6	83.5	120.7	89.7		
26	1960.....	74.6	128.0	47.3	38.5	37.1	83.7	103.6	84.5		
27	1961.....	76.0	147.7	49.1	37.5	31.0	75.3	116.0	82.1		
28	1962.....	77.0	135.3	47.8	35.8	31.8	72.3	121.1	89.4		
29	1963.....	77.2	133.9	45.0	39.0	32.8	75.9	122.7	96.4		
30	1964.....	78.5	133.6	45.9	40.2	29.9	82.0	128.1	86.2		
			Females								
31	1950.....	31.4	109.6	35.7	20.8	9.2	11.6	12.9	9.6		
32	1951.....	30.8	111.2	37.6	19.9	10.8	17.5	13.8	9.5		
33	1952.....	31.1	109.5	40.6	25.1	13.0	17.6	15.2	9.7		
34	1953.....	32.0	96.8	40.4	18.5	12.3	18.9	15.3	12.5		
35	1954.....	30.7	93.4	38.8	19.5	10.5	17.6	15.1	13.5		
36	1955.....	31.1	99.8	38.4	21.1	14.2	16.2	15.9	13.3		
37	1956.....	32.9	106.8	37.1	20.3	13.8	18.4	13.2	14.9		
38	1957.....	32.0	105.7	37.8	18.9	10.8	19.2	18.6	13.6		
39	1958.....	29.3	106.0	30.6	19.1	11.9	17.6	14.9	11.1		
40	1959.....	30.1	90.9	37.2	20.3	13.1	19.9	15.0	14.9		
41	1960.....	30.1	98.5	32.5	18.3	12.5	22.8	15.1	12.9		
42	1961.....	29.2	105.5	32.4	14.6	11.0	17.8	15.6	14.8		
43	1962.....	31.2	101.4	32.9	17.7	9.9	22.0	18.5	15.9		
44	1963.....	30.9	100.0	29.4	19.2	12.9	24.6	21.3	17.4		
45	1964.....	30.9	98.0	32.7	18.8	12.1	24.0	22.6	13.4		

## MORTALITÉ ACCIDENTELLE

25

TABLEAU 6. Taux des morts accidentelles selon l'âge, par sexe, Canada, 1950 - 1964

Groupe d'âge											Nº
30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	
Les deux sexes											
34.4	39.4	42.6	47.0	52.0	52.0	70.9	83.3	118.6	201.1	582.0	1
39.2	41.9	42.5	52.1	53.9	64.8	67.4	85.1	117.4	198.5	543.9	2
46.0	42.4	42.9	44.6	56.9	60.6	65.6	80.7	119.0	185.5	497.4	3
43.1	44.6	41.4	46.2	53.7	60.9	74.6	79.5	103.9	188.5	557.2	4
43.3	41.6	41.3	42.0	50.8	53.1	64.4	69.1	100.0	187.5	505.1	5
42.8	37.8	41.5	48.0	54.9	49.2	66.3	80.8	107.5	171.6	516.1	6
46.9	42.1	43.0	48.4	52.8	62.8	63.8	78.2	101.4	199.1	529.7	7
45.1	42.6	44.7	49.1	55.5	65.8	67.9	88.8	104.7	189.7	482.4	8
46.4	42.3	43.1	46.8	53.0	54.4	57.4	63.3	99.1	164.9	459.3	9
45.4	38.1	41.8	44.0	49.4	59.3	59.6	71.5	93.1	158.3	436.6	10
38.2	40.9	39.3	45.7	53.5	53.4	58.2	75.0	89.4	145.3	448.2	11
41.8	42.4	41.5	47.5	51.7	60.1	64.1	71.4	91.5	134.9	428.8	12
47.2	45.6	45.3	49.1	47.9	59.4	67.7	71.0	95.1	145.5	424.2	13
43.6	45.1	42.7	51.2	52.9	55.7	63.5	71.8	81.6	149.2	396.0	14
46.8	45.0	49.2	47.3	51.5	61.0	67.1	67.5	94.7	143.2	376.4	15
Sexe masculin											
60.5	67.3	69.1	74.8	82.1	83.2	106.7	115.4	143.9	233.2	481.1	16
71.0	70.3	72.0	86.7	88.1	101.2	104.4	128.9	152.7	225.1	467.2	17
81.8	72.7	73.4	70.7	91.1	100.4	101.7	116.8	146.0	201.2	489.5	18
75.7	76.4	66.1	77.5	84.2	94.8	109.6	112.6	138.4	214.4	495.9	19
75.7	69.2	64.7	65.9	80.2	85.8	100.2	96.2	125.5	209.0	475.5	20
76.3	63.3	66.4	76.8	86.3	71.5	100.3	118.0	141.5	201.1	511.2	21
84.1	72.1	68.5	75.5	83.5	91.3	93.7	106.1	133.3	226.2	473.7	22
74.6	75.2	73.9	76.0	89.2	96.3	103.0	129.1	139.5	210.7	472.2	23
79.1	71.7	72.7	69.9	81.6	81.3	91.6	92.9	128.5	199.8	449.2	24
77.5	62.3	69.5	69.4	77.2	91.5	90.9	98.0	122.3	184.7	431.3	25
65.3	65.9	64.4	70.9	85.1	83.3	87.2	111.8	115.3	167.3	400.2	26
72.3	70.0	68.4	77.0	80.6	91.4	96.4	101.4	128.5	152.8	394.8	27
77.2	77.6	73.4	75.3	73.0	89.2	100.2	101.0	126.9	170.4	399.5	28
73.6	77.3	69.8	79.7	81.6	84.1	93.9	105.4	107.7	172.3	373.8	29
77.2	73.9	80.8	74.0	79.7	90.8	98.1	98.5	129.8	177.9	364.3	30
Sexe féminin											
8.7	10.9	14.6	17.3	19.9	18.5	31.5	47.3	92.0	168.8	668.8	31
8.5	13.1	11.4	14.6	17.7	26.6	26.9	36.5	80.8	172.0	609.2	32
11.3	11.8	10.9	16.2	20.7	18.9	26.8	41.0	91.0	169.9	504.2	33
11.5	12.6	15.5	12.3	21.2	25.7	37.3	43.6	68.0	162.6	609.4	34
11.8	13.8	16.9	16.1	19.3	19.1	27.2	40.0	73.7	166.2	530.5	35
10.0	12.2	15.5	17.1	21.1	26.0	31.1	41.4	72.5	142.3	520.2	36
10.4	12.2	16.5	19.1	19.4	32.9	33.2	49.0	68.8	172.1	577.6	37
15.8	10.4	14.7	20.5	19.0	33.8	32.1	47.1	69.5	168.9	491.1	38
13.6	13.2	12.9	22.2	22.3	26.2	22.9	33.2	69.9	130.6	487.9	39
12.8	14.2	13.7	17.2	19.7	25.5	28.1	45.1	64.6	132.6	441.2	40
10.5	16.3	14.0	19.3	20.0	22.0	29.2	38.8	64.4	124.1	488.8	41
10.4	15.2	14.5	17.0	21.2	27.1	31.6	42.4	56.3	117.8	457.5	42
16.3	14.0	17.3	22.3	21.6	28.2	35.0	42.3	65.4	122.1	445.1	43
12.6	13.1	15.9	22.4	23.2	26.2	33.0	39.7	57.7	128.1	414.8	44
15.3	16.0	18.0	20.5	22.4	30.2	36.0	38.1	62.9	112.2	386.6	45



TABLE 8. Change in the Force of Accident Mortality by Province and Sex, Canada, 1962-1964 Compared with 1950-1952  
 TABLEAU 8. Variation du quotient instantané de la mortalité accidentelle par province et sexe, Canada, 1962-1964 au regard de 1950-1952

Province	Both sexes — Les deux sexes			Males — Sexe masculin			Females — Sexe féminin		
	Average standardized rate <sup>1</sup> Taux moyen comparatif <sup>2</sup>		Percentage change — Variation procentuelle	Average standardized rate <sup>1</sup> Taux moyen comparatif <sup>2</sup>		Percentage change — Variation procentuelle	Average standardized rate <sup>1</sup> Taux moyen comparatif <sup>2</sup>		Percentage change — Variation procentuelle
	1950-1952	1962-1964		1950-1952	1962-1964		1950-1952	1962-1964	
Canada <sup>2</sup> .....	57.5	54.7	- 4.9	82.6	78.5	- 5.0	31.8	30.3	- 4.7
Newfoundland — Terre-Neuve .....	42.4	48.4	+ 14.2	61.2	71.2	+ 16.3	23.0	25.0	+ 8.7
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	48.8	64.1	+ 31.4	67.2	98.0	+ 45.8	29.9	29.3	- 2.0
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ....	56.7	55.1	- 2.8	84.5	82.0	- 3.0	28.1	27.5	- 2.1
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	59.7	58.7	- 1.7	86.5	85.3	- 1.4	32.2	31.3	- 2.8
Québec .....	54.2	55.4	+ 2.2	79.8	80.2	+ 0.5	27.9	30.0	+ 7.5
Ontario .....	58.4	52.6	- 9.9	82.0	74.1	- 9.6	34.3	30.5	- 11.1
Manitoba .....	47.4	48.5	+ 2.3	67.9	68.9	+ 1.5	26.4	27.5	+ 4.2
Saskatchewan .....	47.0	49.8	+ 6.0	66.0	72.0	+ 9.1	27.4	27.0	- 1.5
Alberta .....	61.4	55.4	- 9.8	86.1	80.4	- 6.6	36.0	29.7	- 17.5
British Columbia—Colombie-Britannique .....	75.1	62.2	- 17.2	111.1	90.2	- 18.8	38.1	33.3	- 12.6

<sup>1</sup> Standardized according to 1956 Canadian population.

<sup>2</sup> Includes Yukon and Northwest Territories.

<sup>1</sup> Normalisé en fonction de la population canadienne de 1956.

<sup>2</sup> Comprend le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 9. Change in the Force of Accident Mortality by Age Group and Sex, Canada, 1962-1964 Compared with 1950-1952

TABLEAU 9. Variation du quotient instantané de la mortalité accidentelle par groupe d'âge et sexe, Canada, 1962-1964 au regard de 1950-1952

Age — Âge	Both sexes — Les deux sexes			Males — Sexe masculin			Females — Sexe féminin		
	Average rate Taux moyen		Percentage change — Variation procentuelle	Average rate Taux moyen		Percentage change — Variation procentuelle	Average rate Taux moyen		Percentage change — Variation procentuelle
	1950-1952	1962-1964		1950-1952	1962-1964		1950-1952	1962-1964	
Under 1 — Moins de 1 .....	120.1	117.5	- 2.2	129.5	134.3	+ 3.7	110.1	99.9	- 9.3
1- 4 .....	50.8	39.1	- 23.0	63.0	46.2	- 26.7	38.0	31.7	- 16.6
5- 9 .....	35.0	28.7	- 18.0	47.4	38.4	- 19.0	22.0	18.6	- 15.5
10-14 .....	27.2	21.8	- 19.9	42.7	31.5	- 26.2	11.1	11.6	+ 4.5
15-19 .....	44.8	50.8	+ 13.4	73.4	76.9	+ 4.8	15.6	23.6	+ 51.3
20-24 .....	57.8	72.3	+ 25.1	102.3	124.0	+ 21.2	14.0	20.9	+ 49.3
25-29 .....	44.4	53.3	+ 20.0	80.3	90.6	+ 12.8	9.6	15.6	+ 62.5
30-34 .....	40.0	45.9	+ 14.8	71.2	75.9	+ 6.6	9.5	14.7	+ 54.7
35-39 .....	41.3	45.2	+ 9.4	70.2	76.2	+ 8.5	11.9	14.3	+ 20.2
40-44 .....	42.7	45.7	+ 7.0	71.6	74.7	+ 4.3	12.3	17.1	+ 39.0
45-49 .....	47.9	49.2	+ 2.7	77.3	76.3	- 1.3	16.0	21.7	+ 35.6
50-54 .....	54.3	50.8	- 6.4	87.2	78.2	- 10.3	19.4	22.4	+ 15.5
55-59 .....	59.1	58.7	- 0.7	94.9	88.0	- 7.3	21.3	28.2	+ 32.4
60-64 .....	68.0	66.1	- 2.8	104.3	97.4	- 6.6	28.4	34.7	+ 22.2
65-69 .....	83.0	70.1	- 15.5	120.4	101.6	- 15.6	41.5	40.0	- 3.6
70-74 .....	118.4	90.5	- 23.6	147.6	121.5	- 17.7	87.9	62.0	- 29.5
75-79 .....	194.8	146.0	- 25.1	219.4	173.6	- 20.9	170.2	120.8	- 29.0
80+ .....	540.5	398.2	- 26.3	479.4	378.7	- 21.0	593.6	414.7	- 30.1
Total .....	57.6	54.5	- 5.4	83.2	77.6	- 6.7	31.1	31.0	- 0.3

## ACCIDENT MORTALITY

TABLE 10. Accidental Deaths by Type of Accident, Canada, 1950-1964 and Provinces, 1964  
 TABLEAU 10. Morts accidentelles par type d'accident, Canada, 1950-1964 et provinces, 1964

	Total	Transport accidents Accidents de transport		Non-transport accidents — Accidents autres que de transport									
		Motor vehicle accidents — Accidents de véhicule à moteur	Other transport accidents — Autres accidents de transport	Falls	Drownings	Mechanical and food suffocation	Fire or explosion	Accidental poisoning	Blow from falling object	Machinery	Fire arms	Others	
				Chutes	Noyades	Suffocation mécanique et alimentaire	Feu ou explosion	Empoisonnement accidentel	Traumatisme causé par la chute d'un objet	Machinerie	Armes à feu	Autres	
	E800 - E962	E810 - E835	E800 - E802, E840 - E845, E857 - E866	E852 - E855, E900 - E904	E850, E851, E929	E921, E922, E924, E925	E916	E870 - E895	E910	E856, E912	E919		
1950 .....	7,607	2,292	395	1,557	963	478	483	288	243	226	160	522	
1951 .....	8,083	2,663	415	1,461	1,061	490	564	294	276	236	153	470	
1952 .....	8,592	2,950	423	1,456	1,214	487	577	318	236	260	180	491	
1953 .....	8,686	3,128	377	1,480	1,212	460	483	346	224	255	163	558	
1954 .....	8,445	2,869	380	1,509	1,125	508	520	340	231	245	166	552	
1955 .....	8,850	3,042	344	1,522	1,286	496	575	347	222	240	176	600	
1956 .....	9,271	3,559	369	1,587	1,056	524	628	328	247	256	163	554	
1957 .....	9,655	3,694	415	1,573	1,230	620	627	313	243	243	166	531	
1958 .....	9,157	3,517	270	1,551	1,237	589	562	260	283	223	170	495	
1959 .....	9,439	3,687	267	1,529	1,221	617	591	323	266	257	167	514	
1960 .....	9,403	3,700	246	1,578	1,180	610	583	356	260	226	216	448	
1961 .....	9,640	3,882	237	1,628	1,135	690	603	391	227	218	176	453	
1962 .....	10,084	4,325	230	1,605	1,087	673	658	396	242	225	189	454	
1963 .....	10,255	4,451	356	1,571	1,130	658	584	384	248	237	150	486	
1964 .....	10,564	4,862	233	1,601	1,072	638	657	421	236	236	180	428	
<b>Provinces, 1964</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	237	89	8	22	46	19	25	2	6	1	3	16	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	86	35	3	10	13	6	5	6	—	—	1	7	
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse .....	436	199	8	71	54	21	38	8	9	7	8	13	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	388	196	9	54	35	21	18	10	8	13	9	15	
Québec .....	3,061	1,673	40	354	357	118	157	81	69	62	61	89	
Ontario .....	3,369	1,458	85	631	321	240	203	125	54	62	43	147	
Manitoba .....	500	204	17	91	36	51	41	24	5	13	5	13	
Saskatchewan .....	522	228	8	92	28	49	38	14	8	21	15	21	
Alberta .....	823	371	23	105	55	47	72	48	20	29	17	36	
British Columbia — Colombie-Britannique ....	1,089	400	29	171	119	56	52	97	56	27	17	65	
Yukon .....	12	7	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	41	2	3	—	8	10	6	6	1	—	1	4	

**TABLE 11. Accidental Deaths by Type of Accident and Sex, Canada and Provinces, 1964**  
**TABLEAU 11. Morts accidentelles par type d'accident et sexe, Canada et provinces, 1964**

Province	Total	Transport accidents Accidents de transport		Non-transport accidents — Accidents autres que de transport									
		Motor vehicle accidents Accidents de véhicule à moteur	Other transport accidents Autres accidents de transport	Falls Chutes	Drownings Noyades	Mechanical and food suffocation Suffocation mécanique et alimentaire	Fire or explosion Feu ou explosion	Accidental poisoning Empoisonnement accidentel	Blow from falling object Traumatisme causé par la chute d'un objet	Machinery Machinerie	Fire arms — Armes à feu	Others — Autres	
		E800 - E962	E810 - E835	E852 - E855, E900 - E904	E850, E851, E929	E921, E922, E924, E925	E916	E870 - E895	E910	E856, E912	E919		
<b>Males — Sexe masculin</b>													
<b>CANADA .....</b>	7,614	3,593	203	828	935	403	433	276	230	222	163	328	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	170	60	7	10	43	12	13	2	6	1	3	13	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard .....	66	27	3	4	11	4	5	4	—	—	1	7	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	307	147	8	31	50	12	20	7	9	7	6	10	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	279	153	7	22	33	11	10	7	7	13	6	10	
Québec .....	2,246	1,220	37	191	321	71	105	52	66	59	55	69	
Ontario .....	2,387	1,084	72	316	279	159	135	77	53	58	39	115	
Manitoba .....	346	155	12	41	28	37	23	17	5	12	5	11	
Saskatchewan .....	370	171	6	52	22	24	29	11	8	18	14	15	
Alberta .....	607	271	23	63	43	30	52	33	20	27	16	29	
British Columbia — Colombie-Britannique ....	796	296	25	98	101	36	35	63	55	26	17	44	
Yukon .....	12	7	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	28	2	3	—	4	7	4	3	1	—	1	3	
<b>Females — Sexe féminin</b>													
<b>CANADA .....</b>	2,950	1,269	30	773	137	235	224	145	6	14	17	100	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	67	29	1	12	3	7	12	—	—	—	—	3	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard .....	20	8	—	6	2	2	—	2	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	129	52	—	40	4	9	18	1	—	—	2	3	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	109	43	2	32	2	10	8	3	1	—	3	5	
Québec .....	815	453	3	163	36	47	52	29	3	3	6	20	
Ontario .....	982	374	13	315	42	81	68	48	1	4	4	32	
Manitoba .....	154	49	5	50	8	14	18	7	—	1	—	2	
Saskatchewan .....	152	57	2	40	6	25	9	3	—	3	1	6	
Alberta .....	216	100	—	42	12	17	20	15	—	2	1	7	
British Columbia — Colombie-Britannique ....	293	104	4	73	18	20	17	34	1	1	—	21	
Yukon .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	13	—	—	—	4	3	2	3	—	—	—	1	

## ACCIDENT MORTALITY

**TABLE 12. Crude Death Rates by Type of Accident, Canada, 1950-1964 and Provinces, 1964**  
**TABLEAU 12. Taux bruts de mortalité par type d'accident, Canada, 1950-1964 et provinces, 1964**

	Total	Transport accidents Accidents de transport		Non-transport accident — Accidents autres que de transport									
		Motor vehicle accidents — Accidents de véhicule à moteur	Other transport accidents — Autres accidents de transport	Falls — Chutes	Drownings — Noyades	Mechanical and food suffocation — Suffocation mécanique et alimentaire	Fire or explosion — Flé ou explosion	Accidental poisoning — Empoisonnement accidentel	Blow from falling object — Traumatisme causé par la chute d'un objet	Machinery	Firearms — Armes à feu	Others — Autres	
		E800 - E962	E810 - E835	E800 - E802, E840 - E845, E857 - E866	E852 - E855, E900 - E904	E850, E851, E929	E921, E922, E924, E925	E916	E870 - E895	E910	E856, E912	E919	
1950 .....	55.5	16.7	2.9	11.4	7.0	3.5	3.5	2.1	1.8	1.6	1.2	3.8	
1951 .....	57.7	19.0	3.0	10.4	7.6	3.5	4.0	2.1	2.0	1.7	1.1	3.4	
1952 .....	59.4	20.4	2.9	10.1	8.4	3.4	4.0	2.2	1.6	1.8	1.2	3.4	
1953 .....	58.5	21.1	2.5	10.0	8.2	3.1	3.3	2.3	1.5	1.7	1.1	3.8	
1954 .....	55.2	18.8	2.5	9.9	7.4	3.3	3.4	2.2	1.5	1.6	1.1	3.6	
1955 .....	56.4	19.4	2.2	9.7	8.2	3.2	3.7	2.2	1.4	1.5	1.1	3.8	
1956 .....	57.7	22.1	2.3	9.9	6.6	3.3	3.9	2.0	1.5	1.6	1.0	3.4	
1957 .....	58.1	22.2	2.5	9.5	7.4	3.7	3.8	1.9	1.5	1.5	1.0	3.2	
1958 .....	53.6	20.6	1.6	9.1	7.2	3.4	3.3	1.5	1.7	1.3	1.0	2.9	
1959 .....	54.0	21.1	1.5	8.7	7.0	3.5	3.4	1.8	1.5	1.5	1.0	2.9	
1960 .....	52.6	20.7	1.4	8.8	6.6	3.4	3.3	2.0	1.5	1.3	1.2	2.5	
1961 .....	52.9	21.3	1.3	8.9	6.2	3.8	3.3	2.1	1.2	1.2	1.0	2.5	
1962 .....	54.3	23.3	1.2	8.6	5.9	3.6	3.5	2.1	1.3	1.2	1.0	2.4	
1963 .....	54.3	23.6	1.9	8.3	6.0	3.5	3.1	2.0	1.3	1.3	0.8	2.6	
1964 .....	54.9	25.3	1.2	8.3	5.6	3.3	3.4	2.2	1.2	1.2	0.9	2.2	
<b>Provinces, 1964</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	48.3	18.1	1.6	4.5	9.4	3.9	5.1	0.4	1.2	0.2	0.6	3.3	
Prince Edward Island-Île-du-Prince-Édouard	80.4	32.7	2.8	9.3	12.1	5.6	4.7	5.6	—	—	0.9	6.5	
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse .....	57.4	26.2	1.1	9.3	7.1	2.8	5.0	1.1	1.2	0.9	1.1	1.7	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	62.9	31.8	1.5	8.8	5.7	3.4	2.9	1.6	1.3	2.1	1.5	2.4	
Québec .....	55.0	30.1	0.7	6.4	6.4	2.1	2.8	1.5	1.2	1.1	1.1	1.6	
Ontario .....	51.2	22.1	1.3	9.6	4.9	3.6	3.1	1.9	0.8	0.9	0.7	2.2	
Manitoba .....	52.2	21.3	1.8	9.5	3.8	5.3	4.3	2.5	0.5	1.4	0.5	1.4	
Saskatchewan .....	55.4	24.2	0.8	9.8	3.0	5.2	4.0	1.5	0.8	2.2	1.6	2.2	
Alberta .....	57.5	25.9	1.6	7.3	3.8	3.3	5.0	3.4	1.4	2.0	1.2	2.5	
British Columbia — Colombie-Britannique.....	62.7	23.0	1.7	9.8	6.8	3.2	3.0	5.6	3.2	1.6	1.0	3.7	
Yukon .....	75.0	43.8	—	—	—	—	12.5	—	—	6.3	—	12.5	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	164.0	8.0	12.0	—	32.0	40.0	24.0	24.0	4.0	—	4.0	16.0	

TABLE 13. Crude Death Rates by Type of Accident and Sex, Canada and Provinces, 1964  
 TABLEAU 13. Taux bruts de mortalité par type d'accident et sexe, Canada et provinces, 1964

Province	Total	Transport accidents Accidents de transport		Non-transport accidents — Accidents autres que de transport									
		Motor vehicle accidents Accidents de véhicule à moteur	Other transport accidents Autres accidents de transport	Falls Chutes	Drownings Noyades	Mechanical and food suffocation Suffocation mécanique et alimentaire	Fire or explosion Feu ou explosion	Accidental poisoning empoisonnement accidentel	Blow from falling object Traumatisme causé par la chute d'un objet	Machinery Machinerie	Fire-arms Armes à feu	Others Autres	
		E800 - E962	E810 - E835	E800 - E802, E840 - E845, E857 - E866	E852 - E855, E900 - E904	E850, E851, E929	E921, E922, E924, E925	E916	E870 - E895	E910	E856, E912	E919	
Males — Sexe masculin													
CANADA .....	78.5	37.0	2.1	8.5	9.6	4.2	4.5	2.8	2.4	2.3	1.7	3.4	
Newfoundland — Terre-Neuve.....	67.5	23.8	2.8	4.0	17.1	4.8	5.2	0.8	2.4	0.4	1.2	5.2	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Edouard	120.7	49.4	5.5	7.3	20.1	7.3	9.1	7.3	—	—	1.8	12.8	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	79.5	38.1	2.1	8.0	13.0	3.1	5.2	1.8	2.3	1.8	1.6	2.6	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	89.5	49.1	2.2	7.1	10.6	3.5	3.2	2.2	2.2	4.2	1.9	3.2	
Québec.....	80.7	43.9	1.3	6.9	11.5	2.6	3.8	1.9	2.4	2.1	2.0	2.5	
Ontario.....	72.3	32.8	2.2	9.6	8.4	4.8	4.1	2.3	1.6	1.8	1.2	3.5	
Manitoba .....	71.3	32.0	2.5	8.5	5.8	7.6	4.7	3.5	1.0	2.5	1.0	2.3	
Saskatchewan.....	76.2	35.2	1.2	10.7	4.5	4.9	6.0	2.3	1.6	3.7	2.9	3.1	
Alberta.....	82.4	36.8	3.1	8.5	5.8	4.1	7.1	4.5	2.7	3.7	2.2	3.9	
British Columbia — Colombie-Britannique.....	90.5	33.7	2.8	11.1	11.5	4.1	4.0	7.2	6.3	3.0	1.9	5.0	
Yukon.....	136.4	79.5	—	—	—	—	22.7	—	—	11.4	—	22.7	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	204.4	14.6	21.9	—	29.2	51.1	29.2	21.9	7.3	—	7.3	21.9	
Females — Sexe féminin													
CANADA .....	30.9	13.3	0.3	8.1	1.4	2.5	2.3	1.5	0.1	0.1	0.2	1.0	
Newfoundland — Terre-Neuve.....	28.0	12.1	0.4	5.0	1.3	2.9	5.0	—	—	—	—	1.3	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Edouard	38.2	15.3	—	11.5	3.8	3.8	—	3.8	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	34.5	13.9	—	10.7	1.1	2.4	4.8	0.3	—	—	0.5	0.8	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	35.7	14.1	0.7	10.5	0.7	3.3	2.6	1.0	0.3	—	1.0	1.6	
Québec.....	29.3	16.3	0.1	5.9	1.3	1.7	1.9	1.0	0.1	0.1	0.2	0.7	
Ontario.....	29.9	11.4	0.4	9.6	1.3	2.5	2.1	1.5	—	0.1	0.1	1.0	
Manitoba .....	32.6	10.4	1.1	10.6	1.7	3.0	3.8	1.5	—	0.2	—	0.4	
Saskatchewan .....	33.2	12.5	0.4	8.7	1.3	5.5	2.0	0.7	—	0.7	0.2	1.3	
Alberta.....	31.1	14.4	—	6.0	1.7	2.4	2.9	2.2	—	0.3	0.1	1.0	
British Columbia — Colombie-Britannique.....	34.1	12.1	0.5	8.5	2.1	2.3	2.0	4.0	0.1	0.1	—	2.4	
Yukon.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	115.0	—	—	—	35.4	26.5	17.7	26.5	—	—	—	8.8	

**TABLE 14. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Type of Accident, Canada, 1950-1964 and Provinces, 1964**  
**TABLEAU 14. Répartition procentuelle des morts accidentelles par type d'accident, Canada, 1950-1964 et provinces, 1964**

	Total	Transport accidents — Accidents de transport		Non-transport accidents — Accidents autres que de transport									
		Motor vehicle accidents — Accidents de véhicule à moteur	Other transport accidents — Autres accidents de transport	Falls — Chutes	Drownings — Noyades	Mechanical and food suffocation — Suffocation mécanique et alimentaire	Fire or explosion — Feu ou explosion	Accidental poisoning — Empoisonnement accidentel	Blow from falling object — Traumatisme causé par la chute d'un objet	Machinery — Machinerie	Fire-arms — Armes à feu	Others — Autres	
		E800 - E962	E810 - E835	E800 - E802, E840 - E845, E857 - E866	E852 - E855, E900 - E904	E850, E851, E929	E921, E922, E924, E925	E916	E870 - E895	E910	E856, E912	E919	
1950 .....	100.0	30.1	5.2	20.5	12.6	6.3	6.3	3.8	3.2	3.0	2.1	6.9	
1951 .....	100.0	33.0	5.1	18.1	13.1	6.1	7.0	3.6	3.4	2.9	1.9	5.8	
1952 .....	100.0	34.3	4.9	17.0	14.1	5.7	6.7	3.7	2.8	3.0	2.1	5.7	
1953 .....	100.0	36.0	4.3	17.0	14.0	5.3	5.6	4.0	2.6	2.9	1.9	6.4	
1954 .....	100.0	34.0	4.5	17.9	13.3	6.0	6.2	4.0	2.7	2.9	2.0	6.5	
1955 .....	100.0	34.4	3.9	17.2	14.5	5.6	6.5	3.9	2.5	2.7	2.0	6.8	
1956 .....	100.0	38.4	4.0	17.1	11.4	5.6	6.8	3.5	2.7	2.7	1.8	6.0	
1957 .....	100.0	38.3	4.3	16.3	12.8	6.4	6.5	3.2	2.5	2.5	1.7	5.5	
1958 .....	100.0	38.4	3.0	17.0	13.5	6.4	6.1	2.8	3.1	2.4	1.9	5.4	
1959 .....	100.0	39.1	2.8	16.2	12.9	6.5	6.3	3.4	2.8	2.7	1.8	5.5	
1960 .....	100.0	39.3	2.6	16.8	12.5	6.5	6.2	3.8	2.8	2.4	2.3	4.8	
1961 .....	100.0	40.2	2.5	16.9	11.8	7.2	6.2	4.0	2.4	2.3	1.8	4.7	
1962 .....	100.0	42.9	2.3	15.9	10.8	6.7	6.5	3.9	2.4	2.2	1.9	4.5	
1963 .....	100.0	43.4	3.5	15.3	11.0	6.4	5.7	3.7	2.4	2.3	1.5	4.8	
1964 .....	100.0	46.0	2.2	15.2	10.2	6.0	6.2	4.0	2.2	2.2	1.7	4.1	
<b>Provinces, 1964</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	100.0	37.6	3.4	9.3	19.4	8.0	10.5	0.8	2.5	0.4	1.3	6.8	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	100.0	40.7	3.5	11.6	15.1	7.0	5.8	7.0	—	—	1.2	8.1	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	100.0	45.7	1.8	16.3	12.4	4.8	8.7	1.8	2.1	1.6	1.8	3.0	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	100.0	50.5	2.3	13.9	9.0	5.4	4.6	2.6	2.1	3.4	2.3	3.9	
Québec .....	100.0	54.6	1.3	11.6	11.7	3.9	5.1	2.6	2.3	2.0	2.0	2.9	
Ontario .....	100.0	43.3	2.5	18.7	9.5	7.1	6.0	3.7	1.6	1.9	1.3	4.4	
Manitoba .....	100.0	40.8	3.4	18.2	7.2	10.2	8.2	4.8	1.0	2.6	1.0	2.6	
Saskatchewan .....	100.0	43.7	1.5	17.6	5.4	9.4	7.3	2.7	1.5	4.0	2.9	4.0	
Alberta .....	100.0	45.1	2.8	12.8	6.7	5.7	8.7	5.8	2.4	3.5	2.1	4.4	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	100.0	36.7	2.7	15.7	10.9	5.1	4.8	8.9	5.1	2.5	1.6	6.0	
Yukon .....	100.0	58.3	—	—	—	—	16.7	—	—	8.3	—	16.7	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	100.0	4.9	7.3	—	19.5	24.4	14.6	14.6	2.4	—	2.5	9.8	

**TABLE 15. Percentage Distribution of Accidental Deaths by Type of Accident and Sex, Canada and Provinces, 1964**  
**TABLEAU 15. Répartition procentuelle des morts accidentelles par type d'accident et sexe, Canada et provinces, 1964**

Province	Total	Transport accidents Accidents de transport		Non-transport accidents — Accidents autres que de transport									
		Motor vehicle accidents — Accidents de véhicule à moteur	Other transport accidents — Autres accidents de transport	Falls — Chutes	Drownings — Noyades	Mechanical and food suffocation — Suffocation mécanique et alimentaire	Fire or explosion — Feu ou explosion	Accidental poisoning — Empoisonnement accidentel	Blow from falling object — Traumatisme causé par la chute d'un objet	Machinery — Machinerie	Fire-arms — Armes à feu	Others — Autres	
		E800-E962	E810-E835	E800-E802, E840-E845, E857-E866	E852-E855, E900-E904	E850, E851, E929	E921, E922, E924, E925	E916	E870-E895	E910	E856, E912	E919	
<b>Males — Sexe masculin</b>													
<b>CANADA .....</b>	<b>100.0</b>	<b>47.2</b>	<b>2.7</b>	<b>10.9</b>	<b>12.3</b>	<b>5.3</b>	<b>5.7</b>	<b>3.6</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.3</b>	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	100.0	35.3	4.1	5.9	25.3	7.1	7.6	1.2	3.5	0.6	1.8	7.6	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Edouard .....	100.0	40.9	4.5	6.1	16.7	6.1	7.6	6.0	—	—	1.5	10.6	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	100.0	47.9	2.6	10.1	16.3	3.9	6.5	2.3	2.9	2.3	2.0	3.2	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	100.0	54.8	2.5	7.9	11.8	3.9	3.6	2.5	2.5	4.7	2.2	3.6	
Québec .....	100.0	54.3	1.6	8.5	14.3	3.2	4.7	2.3	2.9	2.6	2.5	3.1	
Ontario .....	100.0	45.4	3.0	13.3	11.7	6.7	5.7	3.2	2.2	2.4	1.6	4.8	
Manitoba .....	100.0	44.8	3.5	11.8	8.1	10.7	6.7	4.9	1.4	3.5	1.4	3.2	
Saskatchewan .....	100.0	46.2	1.6	14.0	5.9	6.5	7.8	3.0	2.2	4.9	3.8	4.1	
Alberta .....	100.0	44.6	3.8	10.4	7.1	4.9	8.6	5.4	3.3	4.5	2.6	4.8	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	100.0	37.2	3.2	12.3	12.7	4.5	4.4	7.9	6.9	3.3	2.1	5.5	
Yukon .....	100.0	58.3	—	—	—	—	16.7	—	—	8.3	—	16.7	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	100.0	7.1	10.7	—	14.3	25.0	14.3	10.7	3.6	—	3.6	10.7	
<b>Females — Sexe féminin</b>													
<b>CANADA .....</b>	<b>100.0</b>	<b>43.0</b>	<b>1.0</b>	<b>26.2</b>	<b>4.6</b>	<b>8.0</b>	<b>7.6</b>	<b>4.9</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>3.4</b>	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	100.0	43.3	1.5	17.9	4.5	10.4	17.9	—	—	—	—	4.5	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Edouard .....	100.0	40.0	—	30.0	10.0	10.0	—	10.0	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	100.0	40.3	—	31.0	3.1	7.0	14.0	0.8	—	—	1.5	2.3	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	100.0	39.4	1.8	29.4	1.8	9.2	7.3	2.8	0.9	—	2.8	4.6	
Québec .....	100.0	55.6	0.4	20.0	4.4	5.8	6.4	3.5	0.4	0.4	0.7	2.4	
Ontario .....	100.0	38.1	1.3	32.1	4.3	8.2	6.9	4.9	0.1	0.4	0.4	3.3	
Manitoba .....	100.0	31.8	3.2	32.5	5.2	9.1	11.7	4.5	—	0.7	—	1.3	
Saskatchewan .....	100.0	37.5	1.3	26.3	3.9	16.5	5.9	2.0	—	2.0	0.7	3.9	
Alberta .....	100.0	46.3	—	19.4	5.6	7.9	9.3	6.9	—	0.9	0.5	3.2	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	100.0	35.5	1.4	24.9	6.2	6.8	5.8	11.6	0.3	0.3	—	7.2	
Yukon .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	100.0	—	—	—	30.7	23.1	15.4	23.1	—	—	—	7.7	





CHART-A

GRAPHIQUE-A

ACCIDENTAL DEATHS AS A PERCENTAGE OF ALL DEATHS,  
CANADA, 1950-1964  
MORTS ACCIDENTELLES EN POURCENTAGE DE TOUS LES DÉCÈS,  
CANADA, 1950-1964

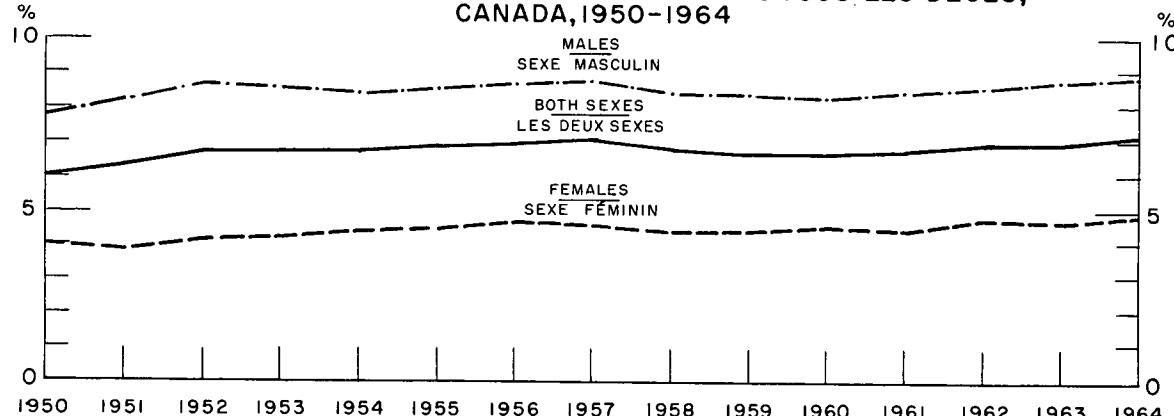


CHART-B

GRAPHIQUE-B

LIFE YEARS LOST THROUGH ACCIDENTS AS A PERCENTAGE OF ALL LIFE YEARS LOST,  
CANADA, 1950-1964  
ANNÉES DE VIE PERDUES PAR ACCIDENT EN POURCENTAGE DE TOUTES LES ANNÉES PERDUES,  
CANADA, 1950-1964

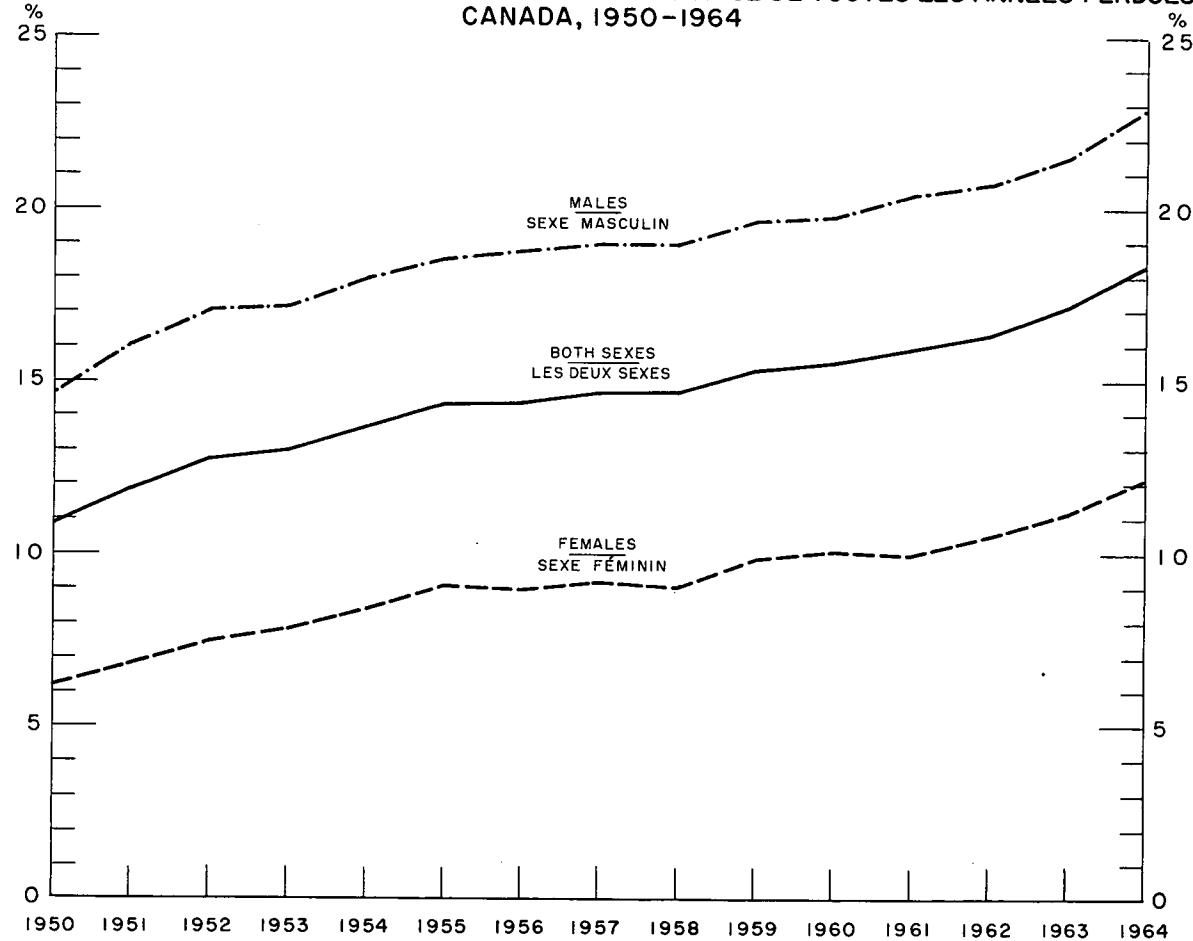
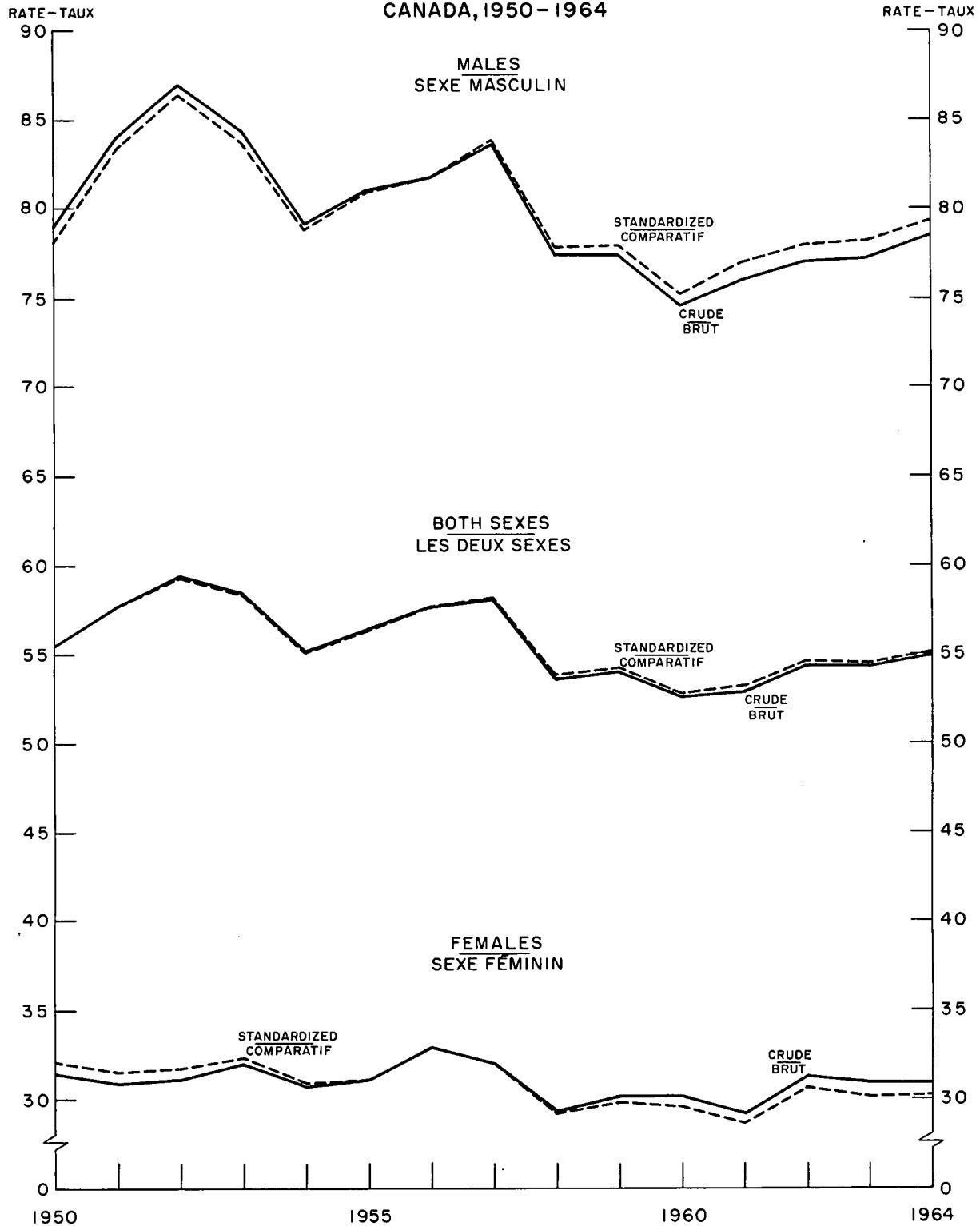


CHART-C

GRAPHIQUE-C

**CRUDE AND STANDARDIZED ACCIDENT DEATH RATES<sup>(1)</sup> BY SEX,  
CANADA, 1950-1964**  
**TAUX<sup>(1)</sup> BRUT ET COMPARATIF DES MORTS ACCIDENTELLES PAR SEXE,  
CANADA, 1950-1964**



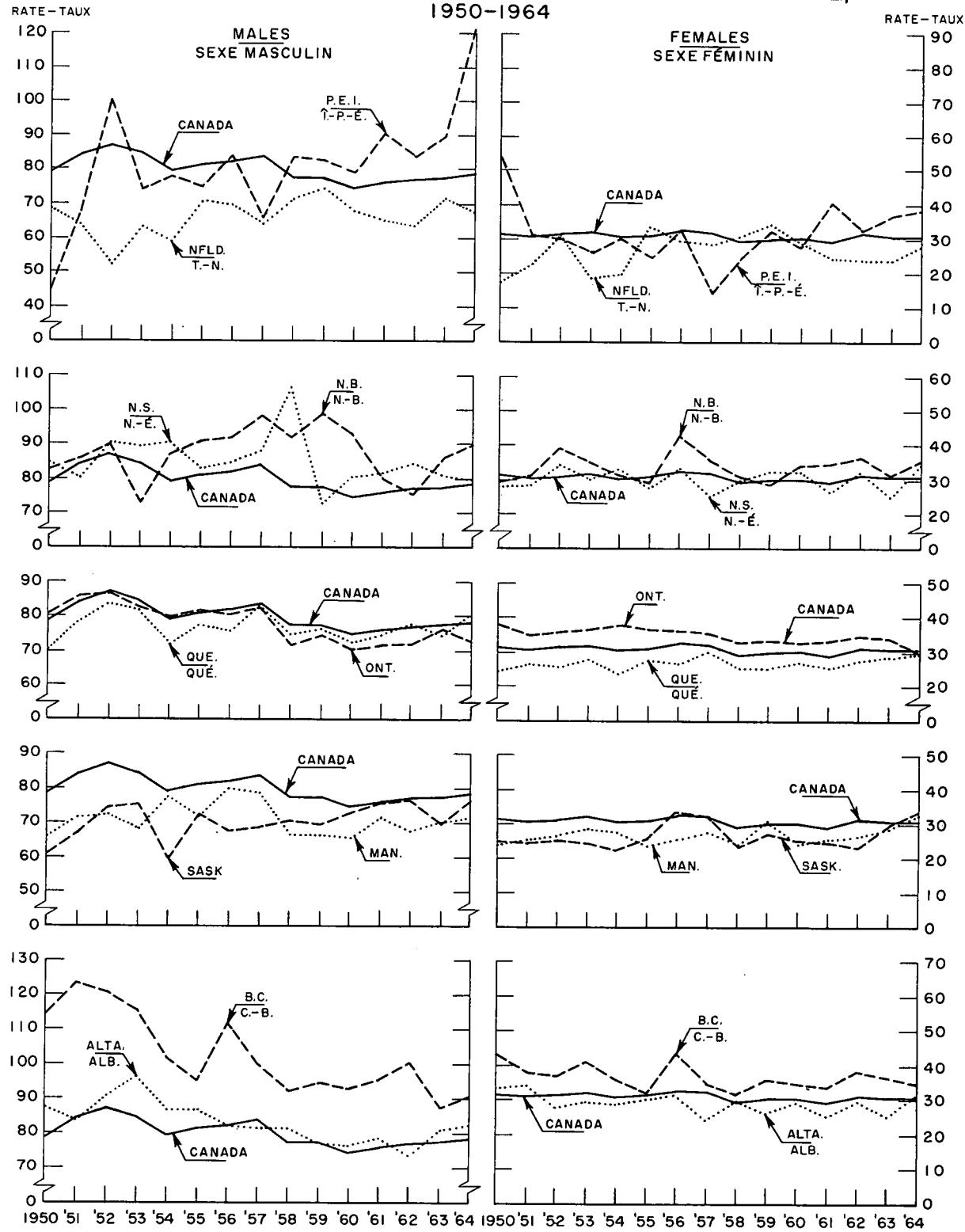
<sup>(1)</sup> RATE PER 100,000 POPULATION—TAUX POUR 100,000 HABITANTS

CHART-D

GRAPHIQUE-D

**CRUDE ACCIDENT DEATH RATES<sup>(1)</sup> BY PROVINCE AND SEX,  
1950-1964**

**TAUX<sup>(1)</sup> BRUTS DES MORTS ACCIDENTELLES PAR PROVINCE ET SEXE,  
1950-1964**



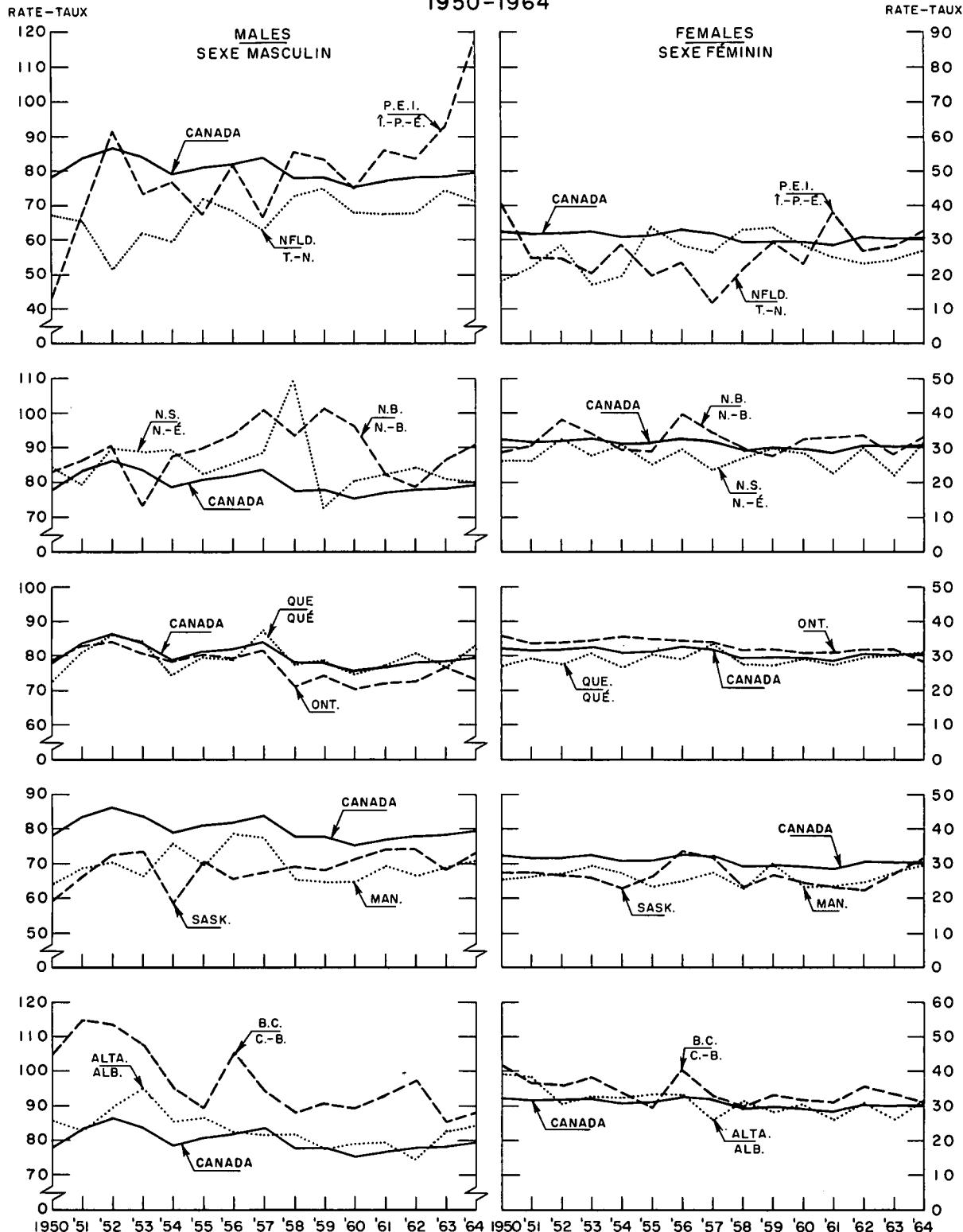
<sup>(1)</sup> RATE PER 100,000 POPULATION-TAUX POUR 100,000 HABITANTS

CHART-E

GRAPHIQUE-E

**STANDARDIZED ACCIDENT DEATH RATES<sup>(1)</sup> BY PROVINCE AND SEX,  
1950-1964**

**TAUX<sup>(1)</sup> COMPARATIFS DES MORTS ACCIDENTELLES PAR PROVINCE ET SEXE,  
1950-1964**



<sup>(1)</sup> RATE PER 100,000 POPULATION—TAUX POUR 100,000 HABITANTS

CHART-F

GRAPHIQUE-F

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF ACCIDENTAL DEATHS BY AGE GROUP,  
CANADA, 1950-1952 AND 1962-1964

RÉPARTITION PROCENTUELLE DES MORTS ACCIDENTELLES PAR GROUPE D'ÂGE,  
CANADA, 1950-1952 ET 1962-1964

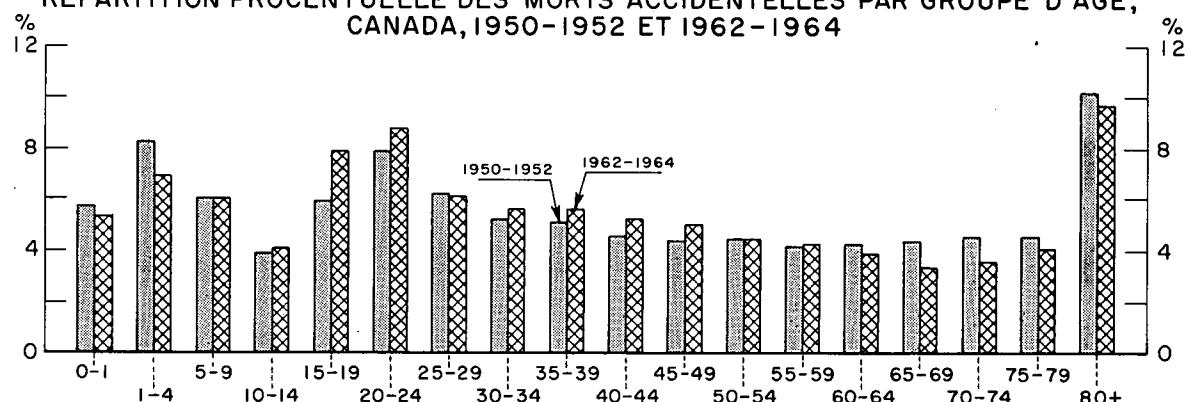


CHART-G

GRAPHIQUE-G

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF ACCIDENTAL DEATHS  
BY PROVINCE AND SEX, 1964

RÉPARTITION PROCENTUELLE DES MORTS ACCIDENTELLES  
PAR PROVINCE ET SEXE, 1964

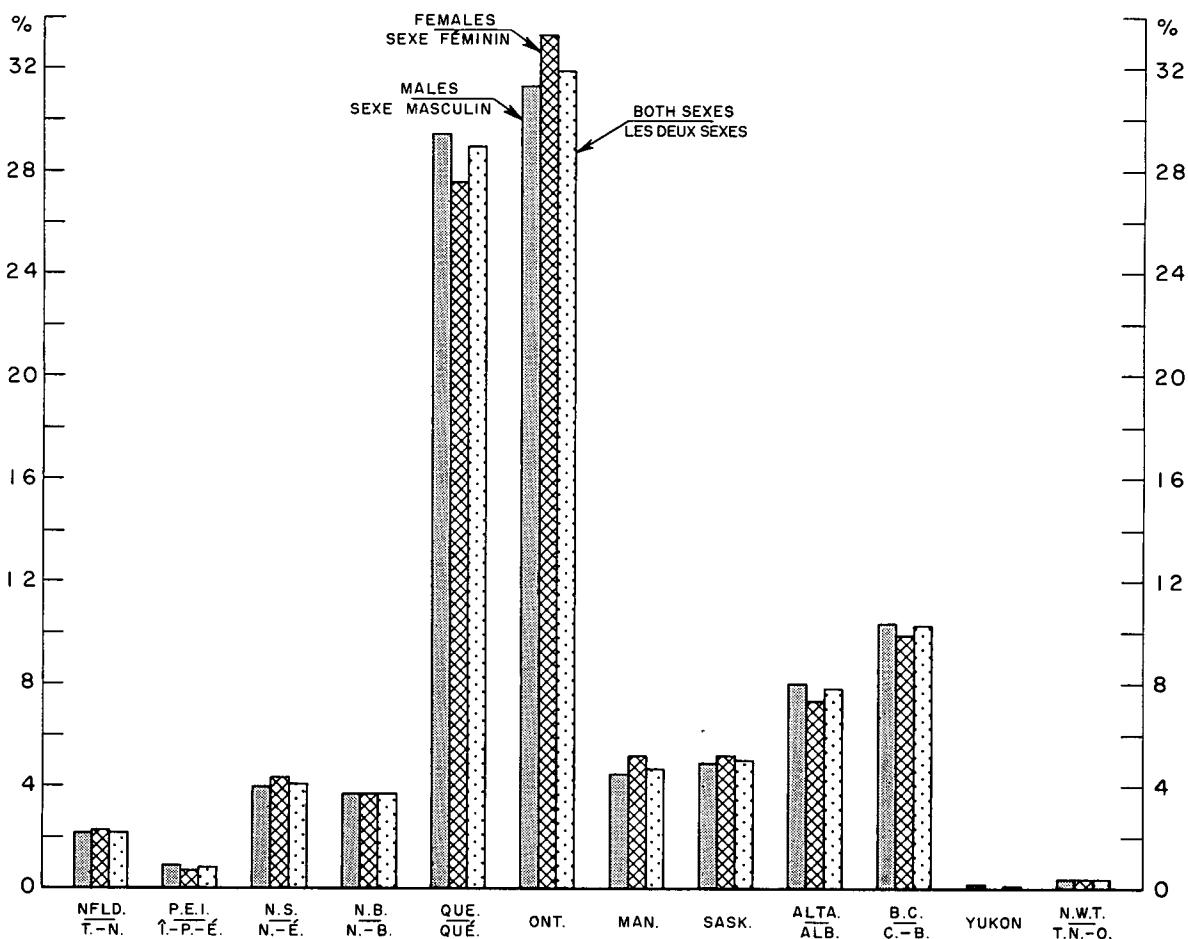


CHART-H

GRAPHIQUE-H

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF ACCIDENTAL DEATHS BY PROVINCE AND SEX,  
1950-1952 AND 1962-1964

RÉPARTITION PROCENTUELLE DES MORTS ACCIDENTELLES PAR PROVINCE ET SEXE,  
1950-1952 ET 1962-1964

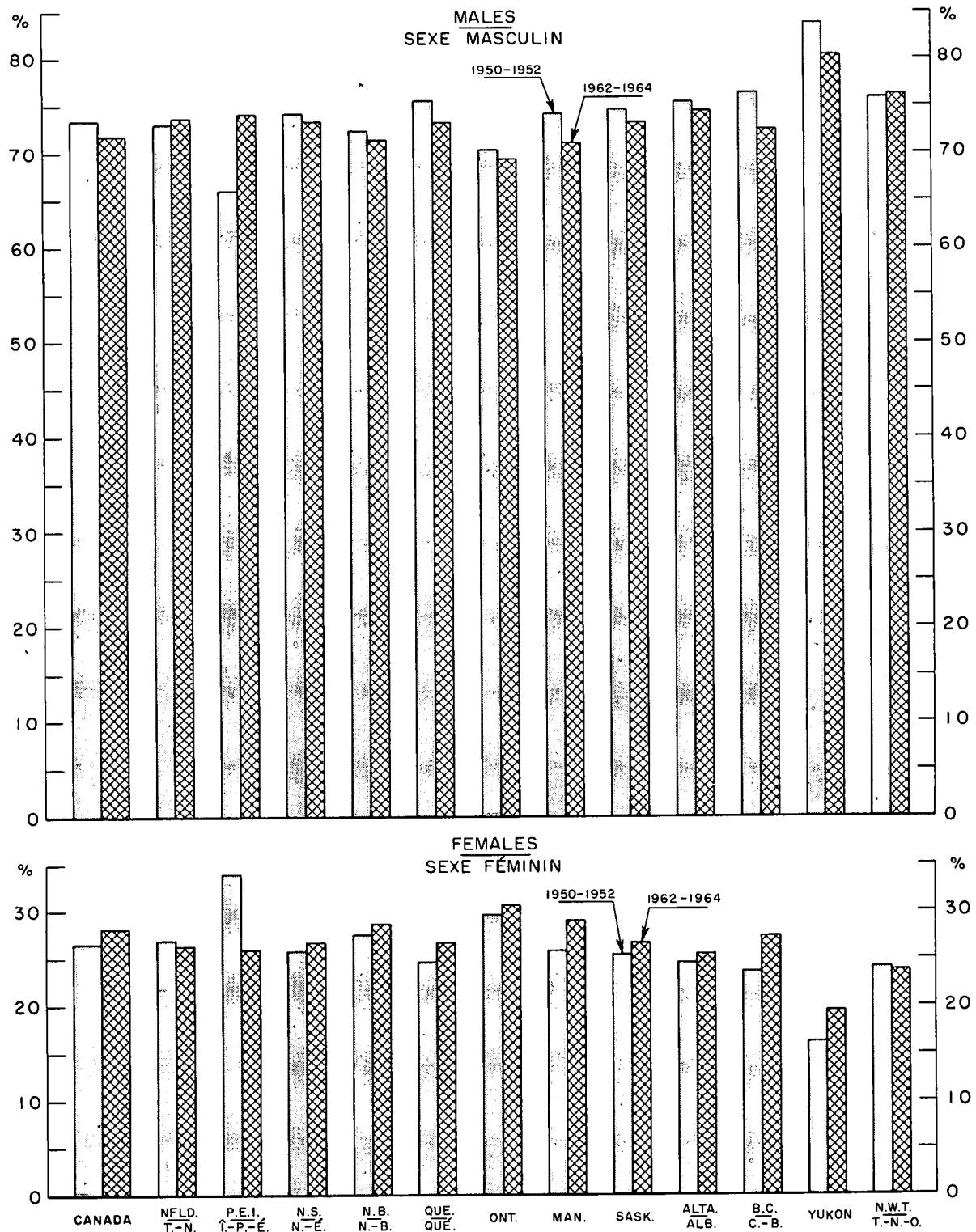
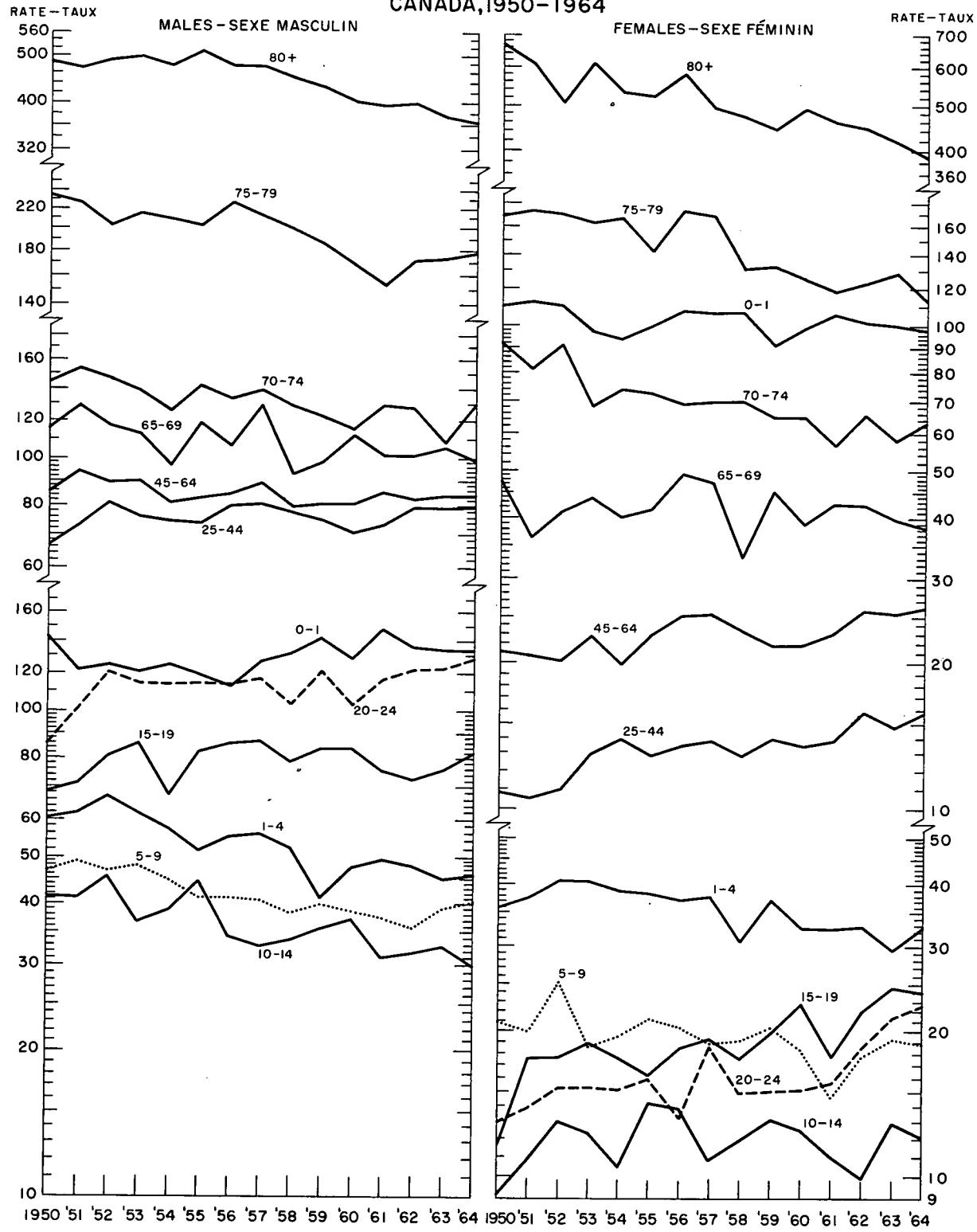


CHART-I

GRAPHIQUE-I

**ACCIDENT AGE-SPECIFIC DEATH RATES<sup>(1)</sup> BY SEX,  
CANADA, 1950-1964**  
**TAUX<sup>(1)</sup> DES MORTS ACCIDENTELLES SELON L'ÂGE PAR SEXE,  
CANADA, 1950-1964**



<sup>(1)</sup> RATE PER 100,000 POPULATION — TAUX POUR 100,000 HABITANTS

CHART-J

GRAPHIQUE-J

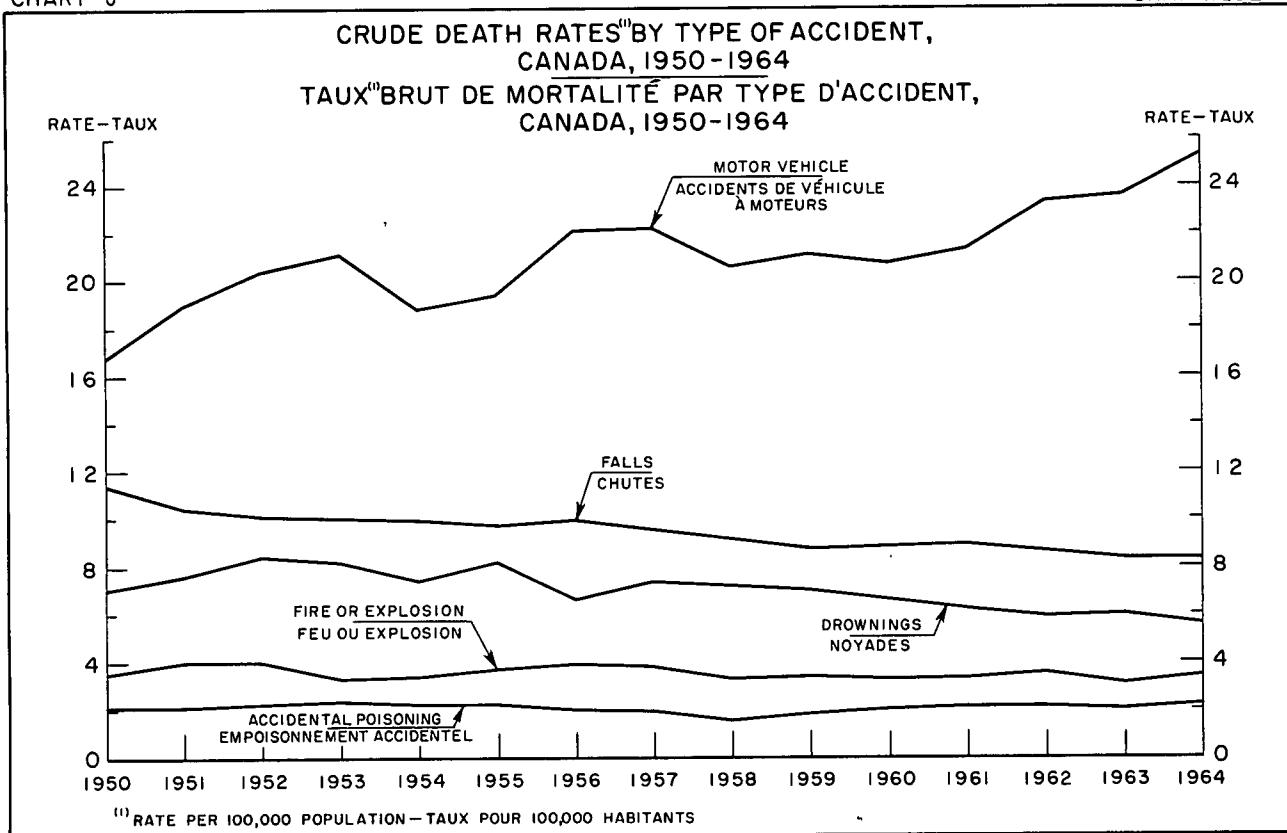


CHART-K

GRAPHIQUE-K

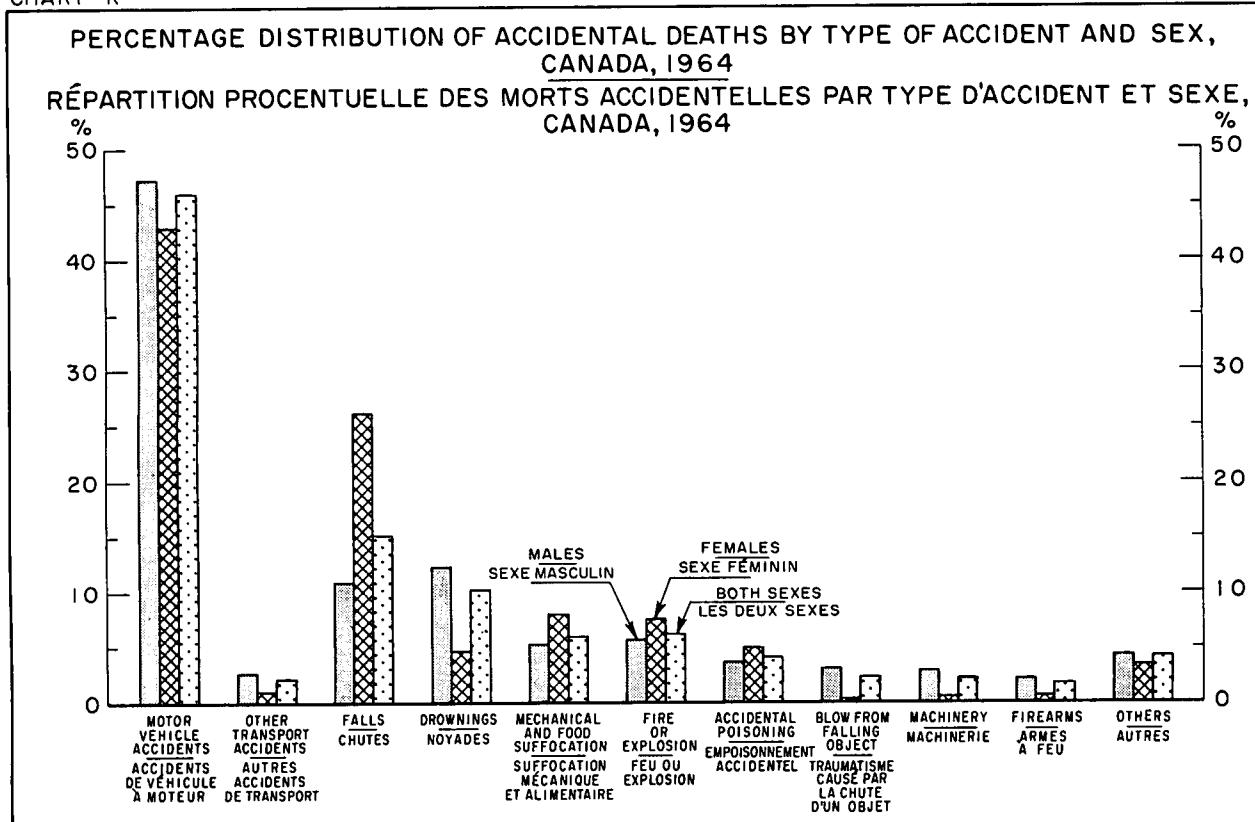


CHART-L

GRAPHIQUE-L

ACCIDENT DEATH RATES<sup>(1)</sup> BY TYPE OF ACCIDENT AND SEX,  
CANADA, 1964

TAUX<sup>(1)</sup> DE MORTALITÉ ACCIDENTELLE PAR TYPE D'ACCIDENT ET SEXE,  
CANADA, 1964

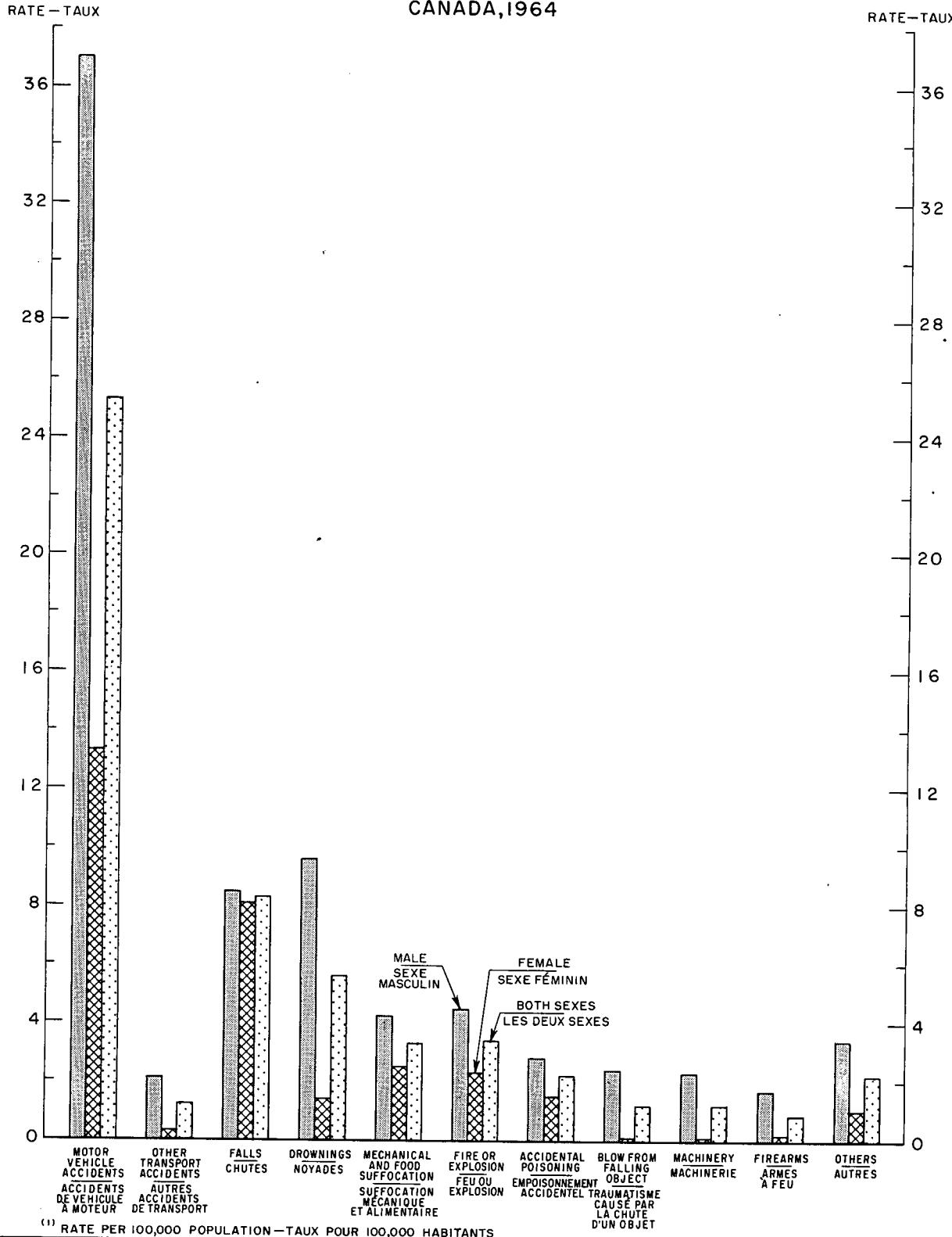
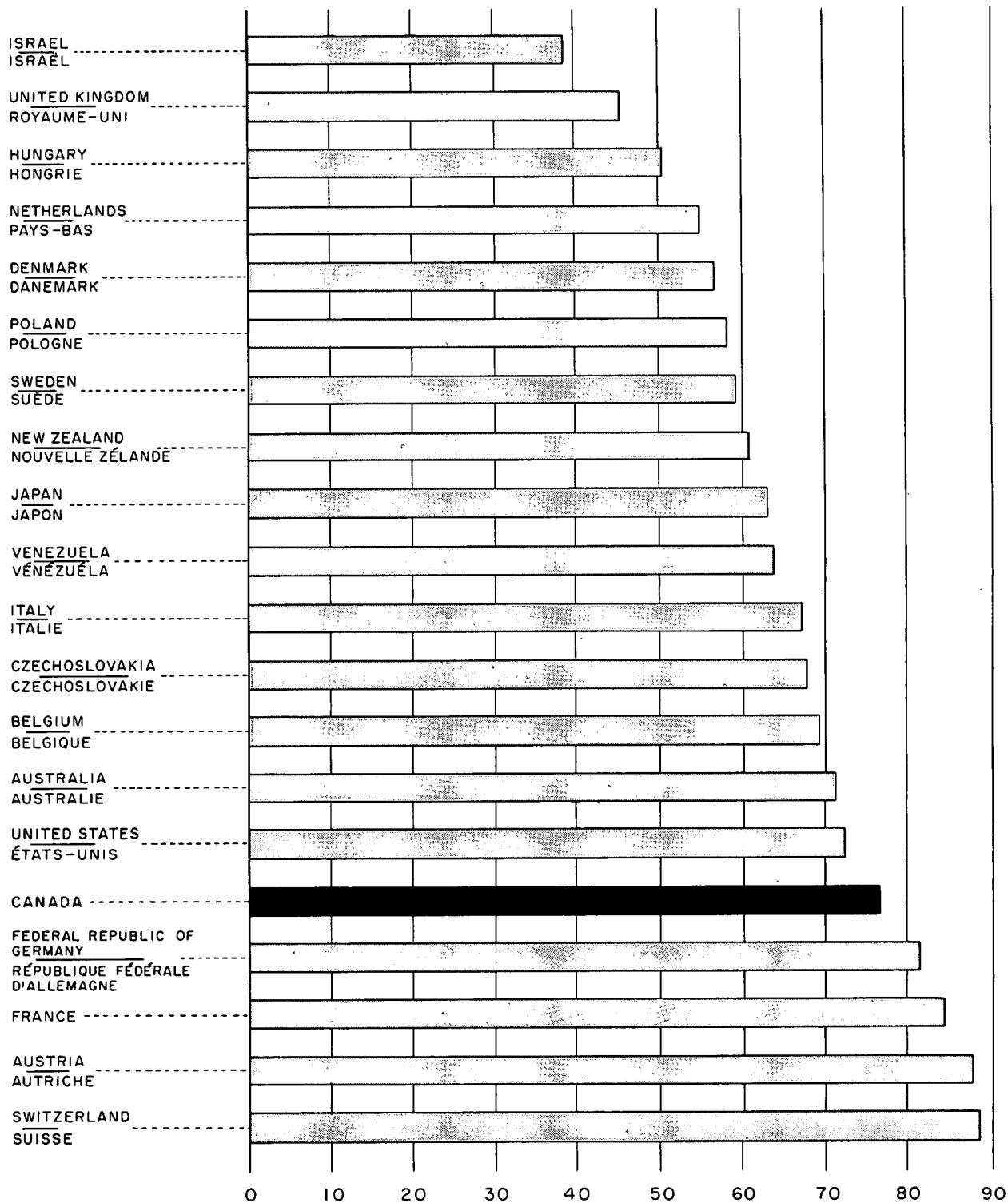


CHART-M

GRAPHIQUE-M

MALE ACCIDENT DEATH RATES<sup>(1)</sup> FOR SELECTED COUNTRIES,  
1962  
TAUX<sup>(1)</sup> DE MORTALITÉ ACCIDENTELLE MASCLINE,  
CERTAINS PAYS, 1962



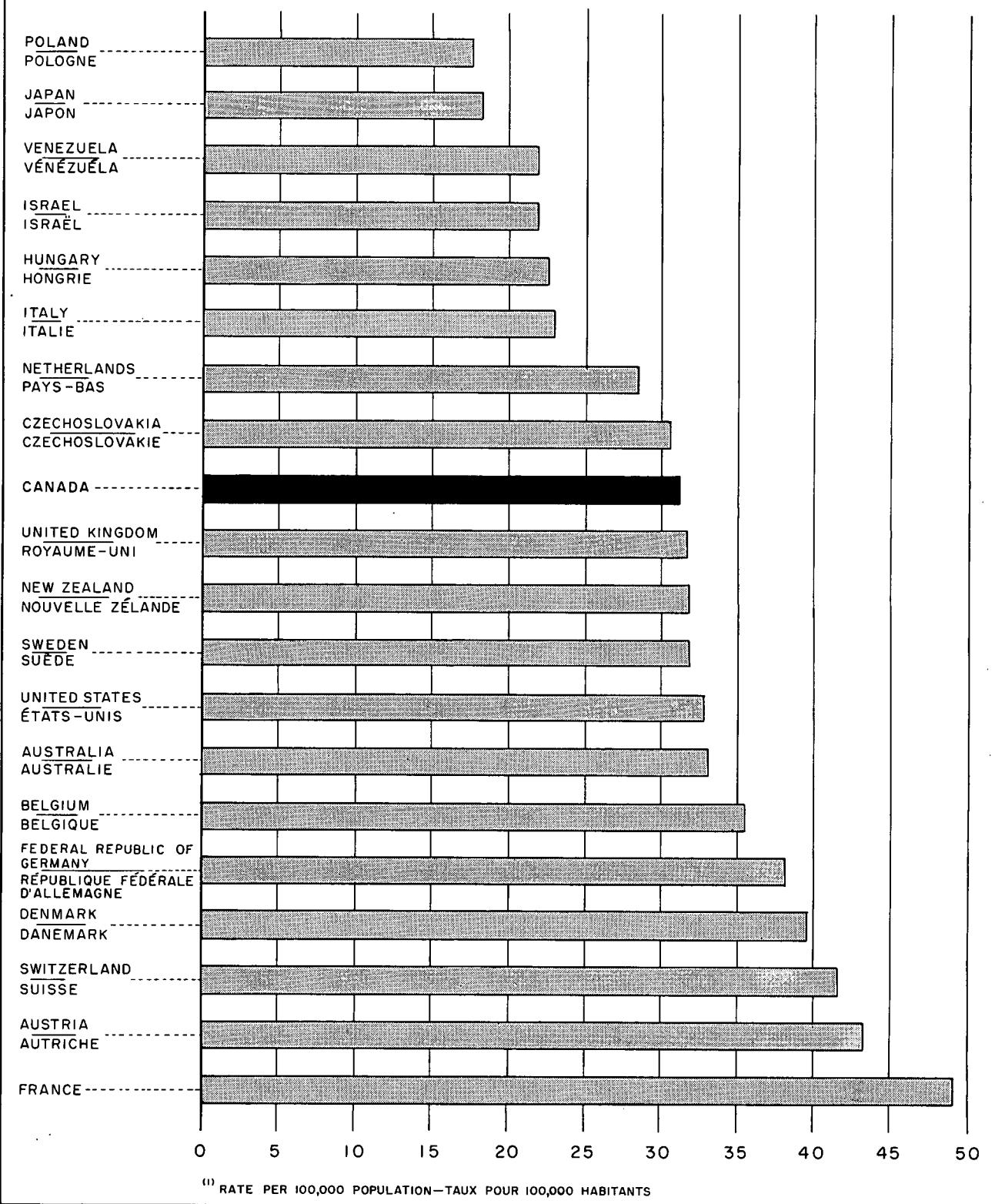
<sup>(1)</sup> RATE PER 100,000 POPULATION—TAUX POUR 100,000 HABITANTS

CHART-N

GRAPHIQUE-N

FEMALE ACCIDENT DEATH RATES<sup>(ii)</sup> FOR SELECTED COUNTRIES,

1962

TAUX<sup>(ii)</sup> DE MORTALITÉ ACCIDENTELLE FÉMININE,  
CERTAINS PAYS, 1962

## APPENDIX

## APPENDICE

## I. Values of S and z by Sex, Canada and Provinces

## I. Valeurs de S et z par sexe, Canada et provinces

Province	Male — Sexe masculin		Female — Sexe féminin	
	S	z	S	z
<b>CANADA</b>				
Newfoundland — Terre-Neuve .....	- 31	- 1.48	- 45	- 2.18 <sup>1</sup>
	41	1.98 <sup>2</sup>	15	0.69
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	57	2.77 <sup>1</sup>	15	0.69
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	- 27	- 1.29	- 7	- 0.30
New Brunswick — Nouveau Brunswick .....	19	0.89	- 3	- 0.10
Québec .....	- 7	- 0.30	19	0.89
Ontario .....	- 49	- 2.38 <sup>1</sup>	- 61	- 2.97 <sup>1</sup>
Manitoba .....	5	0.20	5	0.20
Saskatchewan .....	39	1.88 <sup>2</sup>	- 15	- 0.69
Alberta .....	- 47	- 2.28 <sup>2</sup>	- 49	- 2.38 <sup>1</sup>
British Columbia — Colombie-Britannique .....	- 61	- 2.97 <sup>1</sup>	- 43	- 2.08 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 0.01 level of significance.<sup>2</sup> 0.05 level of significance.<sup>1</sup> 0.01 seuil de significance.<sup>2</sup> 0.05 seuil de significance.

## II. Values of S and z by Age Group and Sex, Canada

## II. Valeurs de S et z par groupe d'âge et par sexe, Canada

Age group — Groupe d'âge	Male — Sexe masculin		Female — Sexe féminin	
	S	z	S	z
<b>Under 1 — Moins de 1</b>				
1 - 4 years — ans .....	33	1.59	- 37	- 1.78 <sup>2</sup>
5 - 9 " "	- 73	- 3.56 <sup>1</sup>	- 55	- 2.67 <sup>1</sup>
10 - 14 " "	- 73	- 3.56 <sup>1</sup>	- 47	- 2.28 <sup>2</sup>
15 - 19 " "	- 67	- 3.27 <sup>1</sup>	7	0.30
20 - 24 " "	11	0.49	67	3.28 <sup>1</sup>
25 - 29 " "	53	2.57 <sup>1</sup>	55	2.68 <sup>1</sup>
30 - 34 " "	27	1.29	59	2.87 <sup>1</sup>
35 - 39 " "	7	0.30	45	2.18 <sup>2</sup>
40 - 44 " "	19	0.89	47	2.81 <sup>1</sup>
45 - 49 " "	19	0.89	31	1.48
50 - 54 " "	- 3	- 0.10	55	2.67 <sup>1</sup>
55 - 59 " "	- 45	- 2.18 <sup>2</sup>	49	2.38 <sup>1</sup>
60 - 64 " "	- 19	- 0.89	39	1.88 <sup>2</sup>
65 - 69 " "	- 51	- 2.48 <sup>1</sup>	33	1.58
70 - 74 " "	- 37	- 1.78 <sup>2</sup>	- 19	- 0.89
75 - 79 " "	- 61	- 2.97 <sup>1</sup>	- 75	- 3.66 <sup>1</sup>
80 + " "	- 67	- 3.27 <sup>1</sup>	- 69	- 3.36 <sup>1</sup>
All ages — Tous âges .....	- 77	- 3.76 <sup>1</sup>	- 83	- 4.06 <sup>1</sup>
	- 51	- 2.48 <sup>1</sup>	- 27	- 1.29

<sup>1</sup> 0.01 level of significance.<sup>2</sup> 0.05 level of significance.<sup>1</sup> 0.01 seuil de significance.<sup>2</sup> 0.05 seuil de significance.

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010014029

DATE DUE DATE DE RETOUR	
SEP 18 1979	
DEC 14 1979	
NOV 12 1985	J85-20114
AUG -4 1989	<i>Martin</i>
AUG 29 1989	
SEP 29 1989	
LOWE-MARTIN No. 1137	

## QUELQUES PUBLICATIONS STATISTIQUES SUR LA SANTÉ ET LA POPULATION

En vente à la Distribution des publications, Section des finances  
Bureau fédéral de la statistique, ou chez l'Imprimeur de la Reine, Ottawa (Canada)

Numéro de catalogue		Prix
<b>STATISTIQUE DE L'ÉTAT CIVIL .</b>		
84-001 — La statistique de l'état civil (rapport mensuel) — Bil.	.....	par an \$1.00
84-201 — La statistique de l'état civil (rapport annuel provisoire) — Bil.	.....	.50
84-202 — La statistique de l'état civil (rapport annuel) — Bil.	.....	2.00
84-203 — Causes de décès (rapport annuel) — Bil.	.....	1.50
<b>Rapports analytiques:</b>		
84-503 — <i>Leading Causes of Death by Major Age Groupings, 1921-1955</i> — Angl.	.....	.25
84-508 — <i>Causes of Stillbirths, 1943-1955</i> — Angl.	.....	.25
84-510 — Tables canadiennes de survie, 1950-1952, 1955-1957 — Bil.	.....	.50
84-511 — <i>Mortality from Suicide, 1921-1958</i> — Angl.	.....	.50
84-512 — Tables canadiennes (provinciales et régionales) de survie, 1950-1952, 1955-1957 — Bil.	.....	.75
84-514 — <i>Causes of Death (detailed 4th digit list), Canada, 1950-60</i> — Angl.	.....	.50
84-515 — Tables de survie, Canada et régions, 1931, 1941 — Bil.	.....	.50
84-516 — Tables canadiennes de survie, 1960-1962 — Bil.	.....	.25
84-517 — Tables canadiennes de survie, provinciales et régionales, 1960-1962 — Bil.	.....	.50
84-518 — <i>Life Expectancy Trends, 1931-1961</i> — Angl.	.....	.75
84-519 — <i>Causes of Death, 1958-1964</i> — Angl.	.....	.50
84-520 — Mortalité générale due au cancer, 1950-1963 — Bil.	.....	.75
84-521 — Mortalité par cancer, selon le siège, 1950-1963 — Bil.	.....	1.50
84-522 — Mortalité par accident, 1950-1964 — Bil.	.....	.75
<b>STATISTIQUES DES INSTITUTIONS</b>		
83-201 — <i>List of Canadian Hospitals and Related Health Facilities</i> — Ann. Angl.	.....	.75
83-210 — La statistique des hôpitaux, vol. I, Lits hospitaliers — Ann. Bil.	.....	1.50
83-211 — La statistique des hôpitaux, vol. II, Services hospitaliers — Ann. Bil.	.....	1.00
83-212 — La statistique des hôpitaux, vol. III, Personnel hospitalier — Ann. Bil.	.....	1.50
83-213 — La statistique des hôpitaux, vol. IV, Bilans hospitaliers — Ann. Bil.	.....	.75
83-214 — La statistique des hôpitaux, vol. V, Revenus hospitaliers — Ann. Bil.	.....	.75
83-215 — La statistique des hôpitaux, vol. VI, Dépenses hospitalières — Ann. Bil.	.....	1.50
83-216 — La statistique des hôpitaux, vol. VII, Indicateurs hospitaliers — Ann. Bil.	.....	1.50
83-217 — La statistique des hôpitaux (Rapport préliminaire) — Ann. Bil.	.....	.50
83-502 — <i>The Large General Hospital, 1957</i> — Angl.	.....	.50
83-503 — <i>The Small General Hospital, 1957</i> — Angl.	.....	.50
83-205 — La statistique de l'hygiène mentale, vol. III, Installations, services et finances des établissements — Ann. Bil.	.....	.75
83-207 — La statistique de la tuberculose, vol. II, Installations, services et finances des établissements — Ann. Bil.	.....	.75
<b>STATISTIQUE DE LA MORBIDITÉ</b>		
82-201 — Les maladies à déclaration obligatoire — Ann. Bil.	.....	.75
82-202 — <i>Home Nursing Services, 1961</i> — Angl. (dernière édition).....	.....	1.00
82-203 — La statistique de la maladie dans le Service civil, 1962 — Bil. (dernière édition) .....	.....	.75
82-512 — Sommaire de maladies à déclaration obligatoire, 1924-1952 (Suppléments annuels jusqu'à 1963) — Bil.	.....	.75
82-516 — <i>Influenza in Canada, Some Statistics on its Characteristics and Trends, 1957</i> — Angl.	.....	.50
83-204 — La statistique de l'hygiène mentale, vol. I, Admissions et radiations des institutions — Ann. Bil.	.....	1.50
83-208 — La statistique de l'hygiène mentale, vol. II, Les malades inscrits dans les institutions — Ann. Bil.	.....	.75
83-504 — <i>Rates and Probabilities of Separation from Mental Institutions, 1956-1958</i> — Angl.	.....	.25
83-206 — La statistique de la tuberculose, vol. I: Morbidité et mortalité — Ann. Bil.	.....	1.50
83-209 — <i>Tuberculosis Statistics Supplement: Patients in Institutions, 1961</i> — Angl. (maintenant inclus dans 83-206) .....	.....	.50
82-001 — L'incidence de la tuberculose — Mensuel Bil.	.....	par an 1.00
82-205 — <i>Tuberculosis Trends, 1960</i> — Ann. Angl.	.....	.25
82-522 — <i>Infectious Hepatitis, 1961</i> — Angl.	.....	.50
82-523 — La morbidité hospitalière, 1961 — Bil.	.....	1.50
82-518F — La maladie et les soins de santé au Canada, 1950-1951 (Enquête sur la maladie au Canada) — Angl. et franç.	.....	2.00
<b>RAPPORTS TECHNIQUES SUR LA SANTÉ ET LE BIEN-ÊTRE</b>		
1. — <i>Canadian Abridged Life Tables, 1961-1963</i> — Angl.	.....	Gratuit
2. — <i>Provincial Abridged Life Tables, 1961-1963</i> — Angl.	.....	Gratuit
<b>STATISTIQUES DE LA POPULATION — Bil.</b>		
91-201 — Estimations pour les années intercensales, 1921 à jour, Canada par province — Ann.	.....	.25
91-203 — Estimations de la population (état matrimonial, âge et sexe), Canada et provinces — Ann.	.....	.25
91-204 — Nombre estimatif de familles au Canada — Ann.	.....	.50
91-503 — Estimations de la population (âge et sexe), 1921-1952, Canada et provinces, R. N° 40 .....	.....	.25
91-506 — Estimations de la population (âge et sexe), 1952-1960, Canada et provinces (Supplém. à 91-503) .....	.....	.25
91-202 — Population estimative (âge et sexe), Canada et provinces (Ann. supplém. à 91-503) .....	.....	.25
Angl. — Anglais	Ann. — Annuel	
Bil. — Bilingue	Franç. — Français	
R. — Document de référence	Supplém. — Supplément	

Outre les publications ci-dessus énumérées, le Bureau fédéral de la statistique publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social, y compris de rapports détaillés sur les recensements de 1956 et 1961. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes au Bureau fédéral de la statistique, Ottawa 3 (Canada).

## SELECTED PUBLICATIONS ON HEALTH STATISTICS AND POPULATION

Obtainable from Publications Distribution Unit, Financial Services Section,  
Dominion Bureau of Statistics or Queen's Printer, Ottawa, Canada

Catalogue number		Price
<b>VITAL STATISTICS</b>		
84-001	Vital Statistics, M. Bil.	per year \$1.00
84-201	Vital Statistics - Preliminary, A. Bil.	.50
84-202	Vital Statistics - Final, A. Bil.	2.00
84-203	Causes of Deaths, A. Bil.	1.50
<b>Analytical Reports:</b>		
84-503	Leading Causes of Death by Major Age Groupings, 1921-55, E.	.25
84-508	Causes of Stillbirths, 1943-55, E.	.25
84-510	Canadian Life Tables, 1950-1952, 1955-1957, Bil.	.50
84-511	Mortality from Suicide, 1921-58, E.	.50
84-512	Canadian Life Tables, Provincial and Regional, 1950-1952, 1955-1957, Bil.	.75
84-514	Causes of death (detailed 4th digit list), Canada, 1950-60, E.	.50
84-515	Life Tables, Canada and Regions, 1931, 1941, Bil.	.50
84-516	Canadian Life Tables, 1960-1962, Bil.	.25
84-517	Canadian Life Tables, Provincial and Regional, 1960-1962, Bil.	.50
84-518	Life Expectancy Trends, 1931-1961, E.	.75
84-519	Causes of Death, 1958-1964, E.	.50
84-520	General Cancer Mortality, 1950-1963, Bil.	.75
84-521	Cancer Mortality, by Site, 1950-1963, Bil.	1.50
84-522	Accident Mortality, 1950-1964, Bil.	.75
<b>INSTITUTIONAL STATISTICS</b>		
83-201	List of Canadian Hospitals and Related Health Facilities, A.E.	.75
83-210	Hospital Statistics, Vol. I, Hospital Beds, A. Bil.	1.50
83-211	Hospital Statistics, Vol. II, Hospital Services, A. Bil.	1.00
83-212	Hospital Statistics, Vol. III, Hospital Personnel, A. Bil.	1.50
83-213	Hospital Statistics, Vol. IV, Balance Sheets, A. Bil.	.75
83-214	Hospital Statistics, Vol. V, Hospital Revenues, A. Bil.	.75
83-215	Hospital Statistics, Vol. VI, Hospital Expenditures, A. Bil.	1.50
83-216	Hospital Statistics, Vol. VII, Hospital Indicators, A. Bil.	1.50
83-217	Hospital Statistics, (Preliminary Report), A. Bil.	.50
83-502	The Large General Hospital, 1957, E.	.50
83-503	The Small General Hospital, 1957, E.	.50
83-205	Mental Health Statistics, Vol. III, Institutional Facilities, Services and Finances, A. Bil.	.75
83-207	Tuberculosis Statistics, Vol. II, Institutional Facilities, Services and Finances, A. Bil.	.75
<b>MORBIDITY STATISTICS</b>		
82-201	Notifiable Diseases, A. Bil.	.75
82-202	Home Nursing Services, 1961, E. (last issue)	1.00
82-203	Illness in the Civil Service, 1962, Bil. (last issue)	.75
82-512	Summary of Notifiable Diseases, 1924-52 (Annual Supplements to 1963), Bil.	.75
82-516	Influenza in Canada, Some Statistics on its Characteristics and Trends, 1957, E.	.50
83-204	Mental Health Statistics, Vol. I, Institutional Admissions and Separations, A. Bil.	1.50
83-208	Mental Health Statistics, Vol. II, Patients in Institutions, A. Bil.	.75
83-504	Rates and Probabilities of Separation from Mental Institutions, 1956-58, E.	.25
83-206	Tuberculosis Statistics, Vol. I, Tuberculosis Morbidity and Mortality, A. Bil.	1.50
83-209	Tuberculosis Statistics Supplement: Patients in Institutions, 1961, E. (Now included in 83-206)	.50
82-001	Incidence of Tuberculosis, M. Bil.	per year 1.00
82-205	Tuberculosis Trends, 1960, A. E.	.25
82-522	Infectious Hepatitis, 1961, E.	.50
82-523	Hospital Morbidity, 1961, Bil.	1.50
82-518	Illness and Health Care in Canada, 1950-51 (Canadian Sickness Survey), E. and F.	2.00
<b>HEALTH AND WELFARE TECHNICAL REPORTS</b>		
1.	Canadian Abridged Life Tables, 1961-1963, E.	Free
2.	Provincial Abridged Life Tables 1961-1963, E.	Free
<b>POPULATION STATISTICS - BIL.</b>		
91-201	Estimates for Intercensal Years, 1921 to date, Canada, by Provinces, A.	.25
91-203	Estimates, (Marital Status, Age and Sex), Canada and Provinces, A.	.25
91-204	Estimates of Families in Canada, A.	.50
91-503	Estimates (Age and Sex), 1921-1952, Canada and Provinces, R. No. 40	.25
91-506	Estimates (Age and Sex), 1952-1960, Canada and Provinces (Supp. to 91-503)	.25
91-202	Estimates (Age and Sex), Canada and Provinces, (A. Supp. to 91-503)	.25

M. - Monthly  
A. - Annual  
E. - English  
F. - French

Bil. - Bilingual  
R. - Reference  
Supp. - Supplement

In addition to the selected publications listed above, the Dominion Bureau of Statistics publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs including detailed reports on the 1956 and 1961 Censuses. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from the Dominion Bureau of Statistics, Ottawa 3.