N° 84-537-X au catalogue — No. 002
ISSN 1910-3492

Document analytique

Tables de mortalité, Canada, provinces et territoires, 1980-1982 à 2014-2016

par Division de la démographie

Date de diffusion : le 28 juin 2018

Statistique Canada Statistics Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- Service de renseignements statistiques 1-800-263-1136
- Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants 1-800-363-7629
- Télécopieur 1-514-283-9350

Programme des services de dépôt

- Service de renseignements 1-800-635-7943
- Télécopieur 1-800-565-7757

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Signes conventionnels dans les tableaux

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
^{p}	provisoire
^{r}	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
^{E}	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié
*	valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ($p<0,05$)

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Industrie 2018

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de licence ouverte de Statistique Canada.

Une version HTML **est aussi disponible.**

This publication is also available in English.

TABLES DE MORTALITÉ, CANADA, PROVINCES ET TERRITOIRES 1980-1982 À 2014-2016

Pour les périodes de 1980-1982 à 2014-2016, les tables complètes de mortalité pour le Canada, Terre-Neuve-et-Labrador, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique sont disponibles dans le Tableau 13-10-0114-01.

Les tables abrégées de mortalité pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut sont disponibles dans le Tableau 13-10-0140-01.

Un jeu complet de tables de mortalité est aussi disponible en Excel sur le site Internet de la publication :
https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/84-537-x/84-537-x2018002-fra.htm

Ce document présente les tables de mortalité pour le Canada, les provinces et les territoires de la période 1980 à 1982 à la période 2014 à 2016. Outre l'espérance de vie, on retrouve dans les tables de mortalité d'autres indicateurs permettant de décrire la mortalité au sein d'une population durant une période donnée : quotients de mortalité, probabilités de survie, survivants à divers âges et années vécues.

Des tables complètes de mortalité, c'est-à-dire par années d'âge et sexe, sont disponibles pour le Canada dans son ensemble et neuf provinces : Terre-Neuve-et-Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique.

Pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut, des tables abrégées de mortalité ont été produites, c'est-à-dire par groupes d'âge de cinq ans et sexe. Les populations de cette province et des trois territoires ne sont pas de tailles suffisantes pour permettre le calcul de tables complètes de mortalité avec une précision satisfaisante. Les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut sont considérés séparément dans le calcul des tables 1998-2000 et 1999-2001, cela même si le Nunavut a été créé officiellement le 1er avril 1999.

Méthodologie

La méthodologie des tables de mortalité est disponible dans le document *Méthodologie des tables de mortalité pour le Canada, les provinces et les territoires*, n° 84-538 au catalogue. Toutes les tables de mortalité de Statistique Canada produites dans cette série sont basées sur cette méthodologie qui a été révisée pour tenir compte de certaines avancées récentes dans le domaine des études de la mortalité.

Définitions des éléments des tables de mortalité

Les éléments suivants sont disponibles dans toutes les tables de mortalité publiées dans ce document.

Âge (intervalle d'âge) :

La principale différence dans la présentation matérielle des tables complètes et abrégées de mortalité concerne les intervalles d'âge pour lesquels les estimations ont été produites.

Dans les tables complètes de mortalité, on retrouve un seul âge par ligne, qui repère l'âge exact pour le nombre de survivants, le total des années vécues et l'espérance de vie. Pour le nombre de décès, les probabilités de décès et de survie, ainsi que le nombre d'années vécues, l'intervalle considéré dans ces tables est un intervalle entre deux âges exacts. Par exemple, un décès survenu à 30 ans signifie que le sujet est décédé le jour de son 30e anniversaire ou après, mais avant d'atteindre son 31e anniversaire.

La présentation est la même dans les tables abrégées de mortalité, sauf que les intervalles d'âge prennent la forme (x, x+(n-1)), c'est-à-dire que les deux âges, x et x+(n-1), sont inclus dans l'intervalle. Par exemple, le nombre de décès indiqué entre 40 et 44 ans sont ceux correspondant aux décès survenus chez les personnes qui ont entre 40 et 44 ans révolus. La plupart des intervalles d'âge sont de cinq ans dans les tables abrégées, sauf pour les deux premières lignes et pour la dernière ligne. La première ligne (âge 0) représente un intervalle d'un an, et la deuxième (1 à 4 ans) un intervalle de 4 ans. La dernière ligne, 90 ans et plus, représente un intervalle d'âge ouvert.

l_x (nombre de survivant à l'âge x) :

Nombre de personnes d'une cohorte initiale de 100 000 naissances vivantes et qui sont toujours vivantes au début de chaque intervalle d'âge suivant. Le nombre de survivants diminue progressivement à mesure que l'âge augmente, sous l'effet de la mortalité.

On peut estimer, grâce au nombre de survivants, les probabilités de survie entre deux âges. Par exemple, si le nombre de survivants est de 99 297 personnes à 10 ans et de 98 935 à 20 ans, la probabilité qu'une personne âgée de 10 ans survive jusqu'à l'âge de 20 ans est de 98 935 / 99 297, soit 0,99635.

d_x (nombre de décès entre l'âge x et x+n) :

Nombre de décès qui surviennent dans chaque intervalle d'âge au sein d'une cohorte initiale de 100 000 naissances vivantes à l'âge 0.

q_x (quotient de mortalité entre l'âge x et x+n) :

Probabilité qu'un individu d'âge x décède avant d'atteindre l'âge x+n.

m.e. (q_x) (marge d'erreur du quotient de mortalité) :

Marge d'erreur associée au quotient de mortalité. Par exemple, une marge d'erreur de 0,00020 sur un quotient de mortalité à 0 an dont la valeur est 0,00556 permet de construire un intervalle de confiance à 95 % ayant comme borne inférieure et supérieure 0,00536 et 0,00576. Cela signifie que le quotient de mortalité est précis à plus ou moins 0,00020 et ce, 19 fois sur 20.

p_x (probabilité de survie entre l'âge x et x+n) :

Probabilité qu'un individu d'âge x survive jusqu'à l'âge x+n.

L_x (nombre d'années vécues entre l'âge x et x+n) :

Nombre d'années vécues par les personnes entre l'âge x et x+n. On désigne aussi les années vécues comme étant la population stationnaire de la table de mortalité. Sauf entre 0 et 4 ans où un facteur de séparation est calculé (voir le document *Méthodologie des tables de mortalité pour le Canada, les provinces et les territoires*, n° 84-538 au catalogue), on fait l'hypothèse que les décès sont répartis uniformément dans le temps au cours de l'intervalle d'âge.

T_x (nombre cumulé d'années vécues à partir de l'âge x) :

Nombre total d'années vécues par les personnes d'âge x et toutes celles qui appartiennent aux intervalles d'âge suivants.

e_x (espérance de vie à l'âge x) :

Nombre moyen d'années restant à vivre pour les personnes d'âge x, si ces personnes connaissaient, durant leur vie, la mortalité observée au cours de la période de référence.

m.e. (e_x) (marge d'erreur de l'espérance de vie) :

Marge d'erreur associée à l'espérance de vie à l'âge x. Par exemple, une marge d'erreur de 0,2 sur une espérance de vie à la naissance de 81,9 ans permet de construire un intervalle de confiance à 95 % ayant comme borne inférieure et supérieure 81,7 ans et 82,1 ans.