



3^e COLLOQUE INTERNATIONAL DE L'ACTUARIAT FRANCOPHONE

MERCREDI 13 SEPTEMBRE
TABLES DE MORTALITÉ, ENJEUX ET ÉVOLUTION



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale



Construisons l'avenir!
Let's build the future!
Zukunft machen!
Association pour la Promotion des Sciences Actuarielles
Société Royale des Actuaires



Institut des Actuaraires en Belgique
Institut van de Actuarissen in België
Institute of Actuaries in Belgium



Maison des Actuaraires
du Cameroun



Institut
canadien
des actuaires

Canadian
Institute
of Actuaries



Institut des
ACTUARIES



LEBANESE
ASSOCIATION
OF ACTUARIES
الجمعية اللبنانية لأكتواريين



INSTITUT LUXEMBOURGEOIS DES ACTUARIES



Association
Marocaine
des Actuaires



INAS
Institut National
des Actuaires
au Sénégal



Schweizerische
Aktuarvereinigung
Association Suisse
des Actuaires
Associazione Svizzera
degli Attuari



Association Tunisienne des Actuaires



Auteur 1

Fonction

Auteur 2

Fonction

Auteur 3

Fonction

RÉALITÉ CANADIENNE – ICA

- L'Institut canadien des actuaires (ICA) est l'organisme de qualification et de gouvernance de la profession actuarielle au Canada
 - Favorise l'avancement de la science actuarielle par la recherche;
 - S'assure que les programmes de formation et de qualification des membres actuels et éventuels demeurent adéquats;
 - S'assure que les services actuariels fournis par ses membres respectent des normes professionnelles de la plus haute qualité;
 - S'autoréglemente et veille à l'application d'un code de déontologie;
 - Défend les intérêts de la profession auprès des gouvernements et du public
- Plus de 6 000 membres actifs répartis à travers plusieurs pratiques
- Pour en savoir plus: [Qui nous sommes \(cia-ica.ca\)](http://cia-ica.ca)



RÉALITÉ CANADIENNE – TABLES D'INDUSTRIE – GÉNÉRAL

- La Direction de la recherche à l'ICA est responsable de la gouvernance et de la gestion des projets
 - Trouver des idées qui adressent les besoins immédiats et l'orientation stratégique de l'ICA
 - Répartir le budget
 - Créer des comités de volontaires pour appuyer la recherche
 - Distribuer le contenu de la recherche à ses membres
- La Direction est responsable du développement de nouvelles tables au niveau de l'industries
 - Elles peuvent être créées/mises à jours après une période de 10 ans
 - Elles sont basées sur l'expérience des sociétés qui participent au développement
- Les tables d'industrie canadiennes sont présentement disponibles pour les produits suivants:
 - Assurance-vie individuelle (CIA2014)
 - Rentes individuelles (CIP2014)
 - Rentes collectives (GAC2012)



RÉALITÉ CANADIENNE – TABLES D'INDUSTRIE – CIA2014

- En 2022, les tables nommées CIA 2014 ont été publiées
 - Basées sur l'expérience de l'industrie de 2009 à 2019 pour les produits d'assurances vie individuelle
 - Inclut une période de sélection de 20 ans
 - Tables distinctes qui varient
 - sexe (homme, femme)
 - statut de tabagiste (fumeur, non-fumeur, inconnu, combiné)
 - âge au plus proche /au dernier anniversaire
 - Un rapport détaillé qui supporte le développement est disponible
 - Soulève les problématiques suivantes:
 - la mortalité tend à diminuer sensiblement à mesure que croît la taille des polices
 - la répartition selon la taille n'est pas uniforme d'un âge à l'autre et d'une durée à l'autre
 - Pour en savoir plus: [Rapport : ICA2014 : Construction d'une table de mortalité](#)

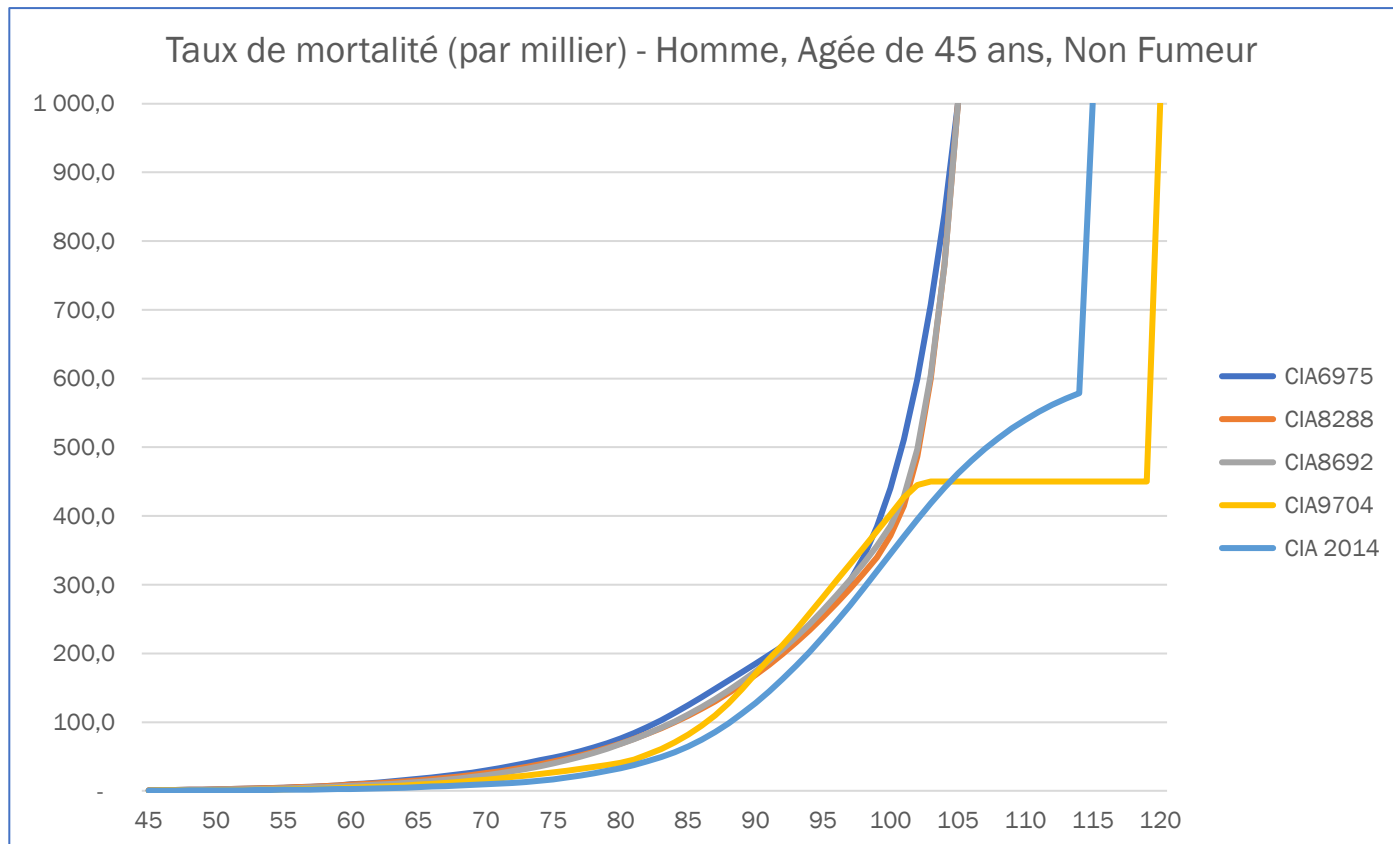


RÉALITÉ CANADIENNE – TABLES D'INDUSTRIE – AUTRES TABLES

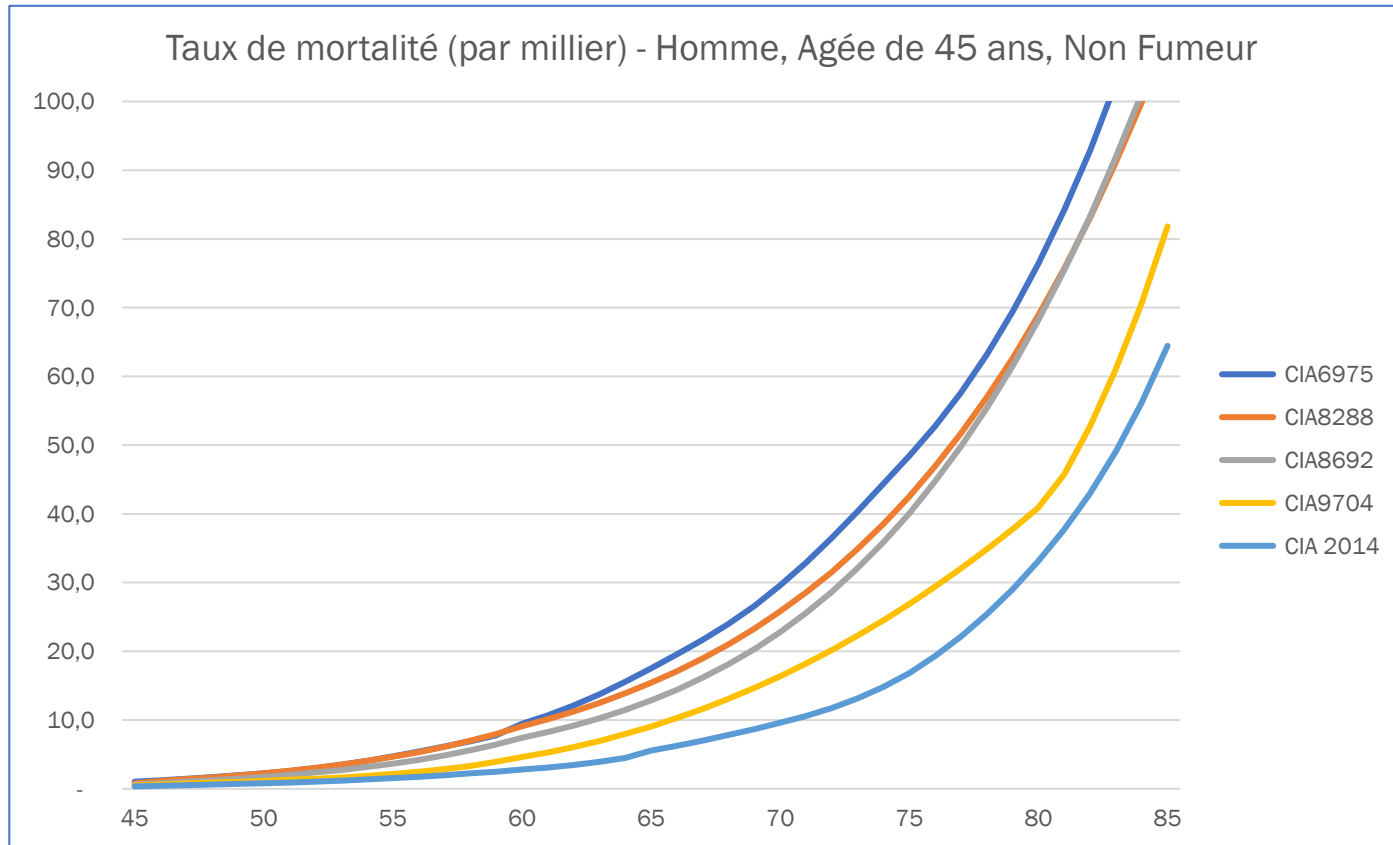
- L'ICA a publié des tables à plusieurs reprises dans le passé avec l'objectif d'augmenter le niveau de détails disponible:
 - Expérience 1958-1964 (table avec 5 ans de sélection)
 - Expérience 1969-1975 (table avec 15 ans de sélection)
 - Expérience 1982-1988 (table avec taux distincts pour les fumeurs et les non-fumeurs)
 - Expérience 1986-1992, Expérience 1997-2004
- Les graphiques sur la diapositive suivante représentent la tendance des taux de mortalité pour un homme âgé de 45 non-fumeurs à l'émission (à 100% des diverses tables)



RÉALITÉ CANADIENNE – TABLES D'INDUSTRIE – GRAPHIQUE 1

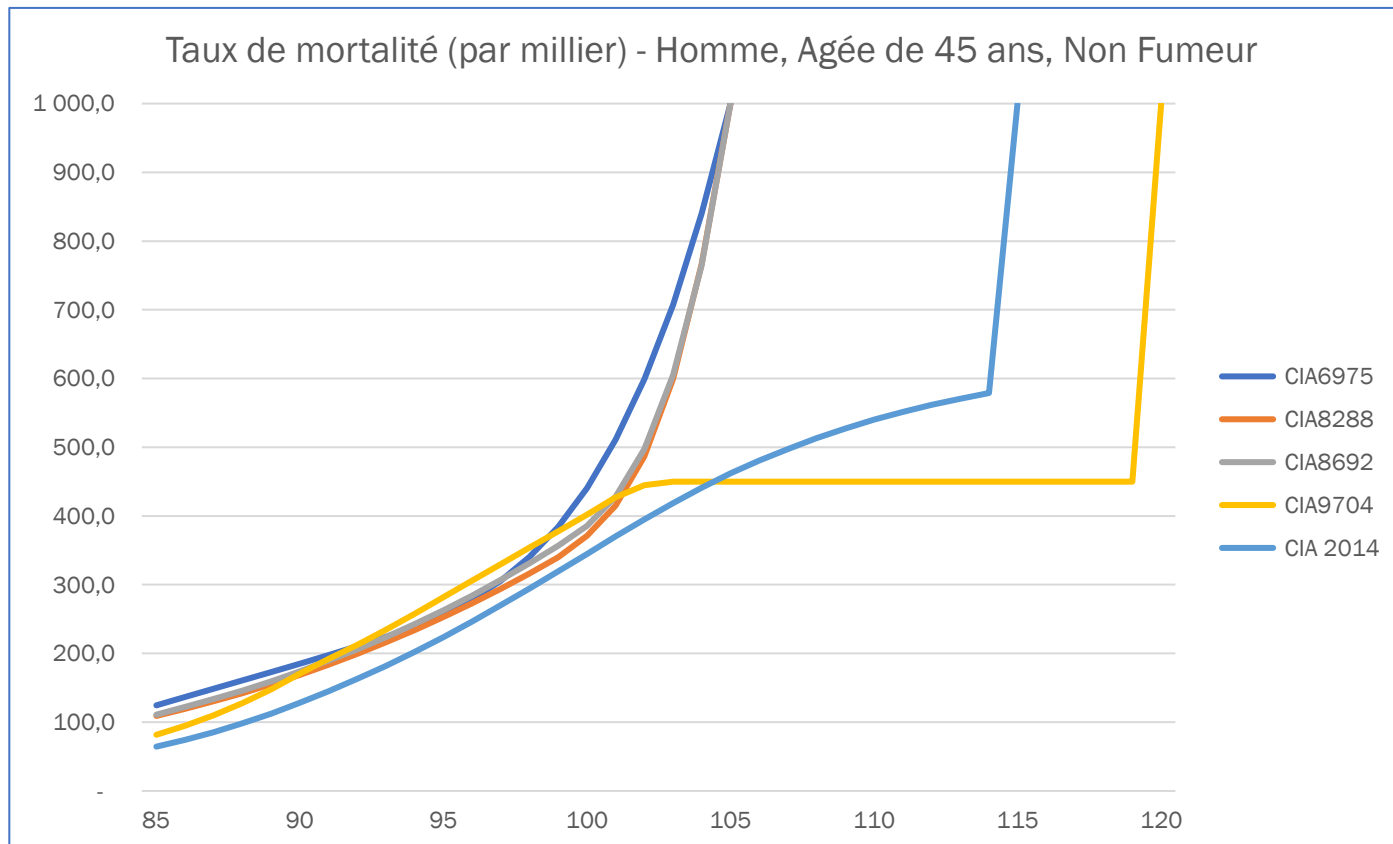


RÉALITÉ CANADIENNE – TABLES D'INDUSTRIE – GRAPHIQUE 2





RÉALITÉ CANADIENNE – TABLES D'INDUSTRIE – GRAPHIQUE 3



RÉALITÉ CANADIENNE – PRÉSENT/FUTUR

- La Direction de la recherche à l'ICA a révisé son programme de recherche en 2022 dans le but d'améliorer la cohésion des différentes initiatives
- La recherche du côté vie est divisée en 3 piliers:
 - mortalité
 - morbidité
 - comportement des assurés (conservation des affaires, déchéance)
- Pour la mortalité, l'ICA a commencé à explorer les méthodes «non-traditionnelles»
- Un projet, incluant un sondage auprès d'associations actuarielles étrangères, est présentement en cours pour en savoir davantage et déterminer une ligne directrice pour le futur

RÉALITÉ CANADIENNE – AUTRES CONSIDÉRATIONS

- Crédibilité
- Amélioration de mortalité
- Antisélection
- Mortalité aux âges avancés
- Impact à long-terme de la COVID-19