



Bilan #9 des activités du Groupe de Travail sur la Mortalité de l'Association Actuarielle Internationale (AAI) — Budapest, Hongrie, Avril 2017

Les membres du Groupe de Travail sur la Mortalité (GTM) se sont rencontrés au mois d'avril. 28 membres étaient présents, représentant 21 pays, ainsi que 24 observateurs et 3 invités : Andrew Cairns (Actuarial Research Center, Grande-Bretagne), Gyula Horvath (Association Actuarielle Hongroise), Simon Brimblecombe (ISSA). Le présent document en résume les discussions. Tous les papiers et présentations sont disponibles par des liens hypertextes au bas de ce document.

Le GTM existe afin d'étudier, rechercher et disséminer des informations relatives à la mortalité et la longévité. Celles-ci proviennent soit directement de travaux effectués au sein du GTM, soit de travaux effectués par d'autres organismes. Notre but est de mettre de telles informations à la disposition des actuaires et autres partis intéressés de par le monde et ce, à travers nos rencontres et notre site web, ainsi que d'organiser d'autres occasions (telles que séminaires) pour transmettre ces informations.

Lors de cette dernière rencontre, les projets en cours ont été discutés :

- Mortalité pour les rentiers / pensionnés / produits vie / population : Marc Tardif donna une [présentation](#) au nom du Groupe de Travail sur la Comparaison de la Mortalité où la mortalité d'une population est comparée avec celle des groupes assurés et ce, dans plusieurs pays. Des contributions supplémentaires au groupe de travail de la part de divers pays sont les bienvenues. Le projet s'intéresse à la mortalité de la population générale, celle des pensionnés, des rentiers, et s'intéresse aussi aux tables sélectives et ultimes. Une idée a été proposée afin de créer un masque où les différents pays peuvent récolter et transférer leurs données sur la mortalité au groupe de travail de façon uniforme.
- Mortalité aux âges élevés : Al Klein. Ce projet est en cours et le but est d'avoir un rapport approuvé par l'AAI.
- Déterminants de long terme de la mortalité future : Al Klein. L'objectif est d'avoir un rapport approuvé par l'AAI qui sera présenté au CIA en 2018 à Berlin.
- Amélioration de la mortalité aux âges élevés : Sam Gutterman donna une brève [présentation](#). Les données concernant l'amélioration de la mortalité fluctuent beaucoup au cours du temps et il est difficile de déceler des tendances. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) dispose de nombreuses informations sur les causes de décès, mais l'incertitude reste importante aux âges élevés en regard de ces causes. L'objectif est d'écrire un papier pour le CIA 2018 à Berlin.
- Cigarette électronique : Sam Gutterman donna une [présentation](#) sur la [première version](#) de son papier. Il y a actuellement un débat sur la question de savoir si l'utilisation des cigarettes électroniques doit être encouragée ou non. La question est de savoir ce que la communauté actuarielle peut apporter aux travaux médicaux existant sur le sujet. Cette première ébauche a été envoyée pour commentaires au groupe de travail de l'Institute & Faculty of Actuaries de la Grande-Bretagne, qui étudie également la question.

Les rapports nationaux et présentations suivants ont été présentés :

- Mika Mäkinen présenta les points clés du [rapport mis-à-jour pour la Finlande](#).

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org

- Marc Tardif présenta les points clés [du rapport mis-à-jour pour le Canada](#).
- Farid Flici donna une présentation sur [l'Evolution de la Mortalité en Algérie](#).
- Leza Wells présenta une [Enquête sur la Mortalité des Pensionnés Sud-Africains](#).
- Gyula Horvath présenta les [Tendances de la Mortalité en Hongrie](#).
- Brian Ridsdale présenta une mise-à-jour pour la Grande-Bretagne : [UK Update](#).
- Dov Raphael présenta une première version du rapport national pour l'Israël : [Rapport National-Israël](#).

D'autres sujets ont également été discutés :

- Brian Ridsdale parcouru la présentation [La Longévité s'Améliore-t-elle Toujours ?](#) Il y a eu une diminution de l'amélioration de la mortalité en Grande-Bretagne, Europe et US, bien que 2015 et 2017 soient des années particulièrement pauvres en terme d'expérience. La question se pose donc de savoir si ces 2 années restent des évènements ponctuels ou si une nouvelle tendance s'en dégage. Il y a eu un consensus général sur le fait que le GTM doit transmettre l'information sur ce changement de tendance, bien qu'il ne puisse à ce stade clairement se prononcer sur les améliorations futures. Simon Brimblecombe (ISSA) était aussi de l'avis qu'il s'agissait d'un sujet important qui devait être communiqué aux organisations supranationales.
- Andrew Cairns donna une présentation [Recherche Internationale sur la Mortalité de l'IFoA](#). Une question intéressante est de savoir si les traitements pour la tension artérielle diminuent ou augmentent la mortalité et les résultats du centre de recherche ARC sont actuellement discutés avec des chercheurs américains en médecine. Il décrivit les 3 projets majeurs actuellement financés par l'Institute and Faculty of Actuaries (IFoA). Le travail est effectué à l'international, et deux des projets se concentrent entièrement sur la mortalité. L'objectif est de produire des résultats utiles aux praticiens. Andrew mentionna que l'IFoA est ouvert à des projets internationaux en collaboration avec d'autres associations et centres de recherche.
- Dale Hall donna une présentation sur les études de mortalité sponsorisées par la Society of Actuaries (SOA) : [Etudes de mortalité de la SOA](#). Elle comprenait une mise-à-jour de tables de mortalité récentes et des analyses d'expérience publiées pour les polices d'assurance-vie individuelle américaines. Sa présentation discutait également des études de mortalité pour les rentiers et pensionnés américains fournissant un résumé comparant l'expérience des rentes individuelles et des groupes de pensionnés collectifs aux tables standards.
- Dale souligna quelques-uns des projets de recherche appliquée dans lesquels ils sont impliqués, comme par exemple le projet avec la Human Mortality Database (HMD) portant sur la mortalité par cause de décès pour 8 pays ainsi que les études se concentrant sur les données CDC qui analysent les composantes de l'amélioration de la mortalité historique et qui sont co-sponsorisées par le Projet de Modélisation de la Mortalité de l'IFoA.
- Obésité et tabac : Sam Gutterman présenta [une recherche](#) qu'il effectua sur deux comportements humains qui impactent la mortalité et ce, en utilisant les données HMD par cause de décès. Cette étude quantifie les impacts positifs de la diminution du taux de prévalence du tabagisme et l'impact négatif sur l'espérance de vie de l'obésité.
- Séverine Arnold présenta ses travaux sur les [Différences de la Mortalité par Cause de Décès entre Catégories Socio-Economiques](#). Cette étude considère les causes de décès qui expliquent l'écart de mortalité observé entre catégories socio-économiques ainsi que des scénarios testant l'impact que pourrait avoir des cures potentielles pour ces différentes causes sur ces écarts de mortalité et l'espérance de vie. Les interventions se concentrant sur la maximisation de l'espérance de vie de la population générale augmenteront les écarts de mortalité. Trouver la solution optimale est une question importante pour les politiques publiques. La prochaine étape

est d'introduire des contraintes budgétaires sur les dépenses de santé dans la modélisation afin de pouvoir conseiller au mieux les politiques publiques.

Autres points d'intérêt :

- Dimitri Pomazkin présenta les résultats de ses travaux s'intéressant à la question de savoir si une limite à l'espérance de vie existe. De plus, combien de temps encore va-t-on observer une amélioration de l'espérance de vie ? [Projection de la Mortalité en utilisant des Equations Logistiques](#).
- Sam Gutterman présenta une synthèse du séminaire Living to 100 qui eut lieu aux Etats-Unis en janvier 2017. Le séminaire contenait 3 thèmes en lien avec la longévité – Quantitatif (modélisation), Applications et l'Impact du Vieillessement.
- Michael Sherris présenta une synthèse du [Workshop traitant de la recherche sur le risque de longévité](#) qui eut lieu en Australie le 15 février 2017 et qui s'intéressait en particulier à la mortalité aux âges élevés. Il discuta également du Forum sur la Recherche en Longévité qui eut lieu le 16 Février 2017 ainsi que de divers travaux de recherche associés.
- Ksenia Novikova expliqua [les avancées du comité de marketing du GTM](#). Les activités de marketing et les plans futurs ont été discutés.
- Ermanno Pitacco fit le point sur le site web du GTM et les questions d'édition.
- Les nouveaux membres rejoignant le GTM sont Dale Hall (US SOA), Onofre Simoes (Portugal), Marine Habart (France).
- Leza Wells accepta de présider l'Equipe de Soutien avec l'assistance de deux autres membres.

Ceci est un résumé des discussions tenues par le GTM. Le rapport détaillé, les présentations et papiers discutés au cours de cette réunion (et des réunions précédentes) ainsi que les Bilans traduits sont disponibles (sans nécessiter de s'enregistrer) sur : www.actuaries.org/mortalityupdates

Merci de nous dire ce que vous pensez de ce Bilan. [Merci de cliquer ici pour répondre à notre bref sondage](#).

Les questions posées sont les suivantes :

1. En quelle langue avez-vous lu le Bilan ?
2. Quelle a été l'information la plus utile pour vous ?
3. Y a-t-il autre chose que vous souhaiteriez voir apparaître dans ce Bilan ?
4. Seriez-vous intéressé à nous aider à organiser un séminaire sur la mortalité dans votre pays ? Si oui, merci d'indiquer vos coordonnées (nom complet, adresse email et pays).

Références

Base de Renseignements du GTM: <http://www.actuaries.org/mortalityinfo>

Bilans du Groupe de Travail sur la Mortalité de l'AAI: www.actuaries.org/mortalityupdates

Papiers

Les liens hypertextes pour les papiers et présentations de la réunion sont les suivant :

- [Mortality Comparison Task Force](#) (Marc Tardif)
- [E-cigarettes paper](#) (Sam Gutterman)
- [E-cigarettes presentation](#) (Sam Gutterman)
- [Older age mortality improvement](#) (Sam Gutterman)
- [IFoA International research in mortality](#) (Andrew Cairns)

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org

- [SOA research in mortality](#) (Dale Hall)
- [Finland country report](#) (Mika Mäkinen)
- [Canada country report](#) (Marc Tardif)
- [Mortality Evolution in Algeria](#) (Farid Flici)
- [South African Pensioner Mortality Investigation](#) (Leza Wells)
- [Mortality Trends in Hungary presentation](#) (Gyula Horvath)
- [UK Update](#) (Brian Ridsdale)
- [Israel Country Report](#) (Dov Raphael)
- [Is longevity still improving? Presentation](#) (Brian Ridsdale)
- [Marketing Update](#) (Ksenia Novikova)
- [Forecasting Mortality Using Logistic Equations](#) (Dimitri Pomazkin)
- [Longevity Risk Research Workshop and Forum in Sydney – Update on related research](#) (Michael Sherris)
- [Cause specific mortality differences across socio-economic categories](#) (Séverine Arnold)
- [Obesity and Smoking](#) (Sam Gutterman)

SEMINAIRE :

Le 18 avril 2017, le GTM en collaboration avec le Groupe de Travail sur les Défis des Populations (GTDP) de l'AAI organisa une journée séminaire à Budapest sur les Développements Actuels dans le domaine de la Vieillesse et de la Mortalité. Le séminaire attira plus de 80 participants provenant de divers pays. Les sujets du séminaire couvraient de nombreux défis actuels importants, comme la question de savoir si le niveau actuel de la mortalité se stabilise, si les actuaires utilisent des hypothèses appropriées en regard de la mortalité aux âges élevés, comment la mortalité peut être amenée à changer à l'avenir et quelles seront les causes de tels changements. Les orateurs discutèrent sur les moyens dont disposent les actuaires pour influencer les solutions qui permettront d'atténuer les impacts financiers importants que le vieillissement de la population aura sur les systèmes de retraite, de soins de long terme et de santé, ainsi que sur les impacts que ces changements démographiques futurs auront sur notre travail. Le programme et les présentations faites au séminaire sont disponibles sur le site web de l'AAI : http://www.actuaries.org/CTTEES_TFM/presentations.pdf

Remarque sur le prochain séminaire :

Le GTDP et le GTM planifient un séminaire traitant de la mortalité et d'autres événements du cycle de vie ainsi que des défis liés à la population. Il aura lieu le **3 octobre 2017** en parallèle aux réunions des comités et conseils de l'AAI prévues à **Chicago**. Ce séminaire sera ouvert à tous. Il sera nécessaire cependant de s'inscrire. Le programme, les informations quant à l'inscription et autres informations supplémentaires sur le séminaire suivront et seront disponibles sur le site web de l'AAI. Si vous êtes intéressés, merci de nous écrire à iaamwg@actuaries.org.