



Bilan #8 des activités du Groupe de Travail sur la Mortalité de l'Association Actuarielle Internationale (AAI) — Cape Town, Afrique du Sud, Novembre 2016

Les membres du Groupe de Travail sur la Mortalité (GTM) se sont rencontrés au mois de Novembre. 21 membres étaient présents, représentant 17 pays, ainsi que 9 observateurs. Le présent document en résume les discussions. Tous les papiers et présentations sont disponibles par des liens hypertextes au bas de ce document. Merci de nous faire part de vos commentaires éventuels ici : [QUESTIONNAIRE](#)

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, plusieurs rapports nationaux ont été fournis : de plus amples détails peuvent être trouvés dans les pièces jointes plus bas.

- Ayse Arik présenta la méthodologie et les résultats d'une étude effectuée sur la population turque.
- Hans de Mik présenta le nouveau modèle développé par la Société Actuarielle des Pays-Bas en regard de la mortalité néerlandaise. Le rapport est mis à jour tous les 2 ans. Le modèle utilise des données de pays européens ayant un PIB supérieur à la moyenne afin d'améliorer la modélisation de la mortalité néerlandaise.
- Al Klein donna un aperçu des études récentes effectuées par les praticiens ainsi que les dernières rencontres qui ont eu lieu aux USA.
- Brian Ridsdale présenta un compte-rendu sur les recherches effectuées en Grande-Bretagne en regard de la mortalité. Il y a trois projets de recherche en cours sur la mortalité qui sont multidisciplinaires, et la SOA et CIA participent dans l'un de ces projets. L'« Institute and Faculty of Actuaries » souhaite avoir une vision globale des défis auxquels les actuaires et professions connexes doivent faire face et est enclin à collaborer avec d'autres associations actuarielles sur tout type de projet.
- Hans Michael Overgaard : La table de mortalité K2013 a été développée par « Finance Norway », sous la supervision d'assureurs-vie et de caisses de pensions. Cette table est actuellement comparée à la mortalité observée.
- Ermanno Pitacco : En 2012, l'Italie passa d'un système de recensements fait tous les 10 ans à un système continu. La mortalité des pensionnaires est étudiée par un groupe de travail actuariel italien afin de construire des tables de mortalité pour le secteur privé, public et les indépendants. Les projections de la mortalité des pensionnaires jusqu'en 2040 ont été publiées. L'Italie a aussi des tables de mortalité pour les rentiers – les Tables A1900-2020 et les Tables A62.
- Hiroshi Yamazaki : Au Japon, toutes les compagnies d'assurance doivent avoir des réserves pour leurs passifs (appelées « Standard Liability Reserves »). La table de mortalité standard de 2007, adoptée en 2006, est utilisée comme base pour calculer les valeurs standard depuis avril 2007 et le

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

sous-comité sur la mortalité évalue annuellement son adéquation/sa pertinence et fait parvenir son rapport au FSA.

Des bilans ont également été fournis en regard des 4 projets actuellement en cours au sein du GTM :

- Comparaison de la mortalité pour les assurés / population / annuités : pas de progrès.
- Mortalité aux âges élevés : Al Klein. Ce travail sera présenté en 2017 dans un article de recherche et il décrira la méthode de calcul utilisée pour déterminer la mortalité aux âges élevés ainsi que les taux de mortalité aux âges élevés pour plusieurs pays.
- Amélioration de la mortalité aux âges élevés : Sam Gutterman. Ce projet doit faire face à de nombreux défis, notamment en regard du manque de données fiables aux âges élevés. L'équipe a analysé l'amélioration de la mortalité pour les vétérans de l'armée aux USA. Les premières analyses montrent une différence importante entre l'amélioration observée chez les femmes et celle observée chez les hommes, et le rythme de l'amélioration semble se ralentir aux âges les plus élevés. Sam présenta quelques résultats sur ces améliorations de la mortalité pour le Japon, la Suède et le Canada.
- Déterminants de long terme de la mortalité : Al Klein. Le travail se concentre sur la description des 11 facteurs clés impactant la mortalité. Il n'est pas prévu de les modéliser. Le projet devrait aboutir en 2017.

Vue d'ensemble du site web et remarques du « Editorial Committee »

Brian Ridsdale signala que le site web et la Base de Renseignements sont maintenant bien mis en valeur et que leur promotion auprès des utilisateurs potentiels pouvait commencer.

Promotion du GTM

Ksenia Novikova présenta une vue d'ensemble des ressources actuellement à disposition du GTM, pourquoi le groupe existe et comment utiliser les ressources dans une perspective de marketing/promotion. Les Bilans du GTM sont traduits dans plusieurs langues. Tous les documents sont accessibles au format pdf et doc, mais le plus grand nombre de visites reste des pays anglo-saxons. Les suggestions suivantes ont été adoptées :

- Distribution élargie des documents à d'autres associations actuarielles de l'AAI.
- Promouvoir les activités du GTM au sein de l'AAI.
- Intégrer le prochain sondage sur les centres d'intérêt dans le résumé afin qu'il soit plus facilement complété.

Groupe de conseil sur les problèmes à étudier

Il a été décidé d'écrire un papier sur la cigarette électronique. Le but premier serait sa prise en compte, la législation, etc. en lien avec la cigarette électronique dans différents pays. Un aspect à considérer dans cette étude est de mettre en lumière ce que les actuaires peuvent ajouter aux connaissances actuelles. Il a été accepté d'étendre l'étude à la question suivante : comment les divers pays gèrent-ils la marijuana ?

Autres sujets :

- Sam Gutterman présenta brièvement le rapport portant sur l'impact que peut avoir les changements climatiques sur la mortalité, rapport développé par le Groupe de Travail sur les Ressources et l'Environnement.
- Brian Ridsdale et Al Klein présentèrent les dernières nouvelles sur la base de données HMD (Human Mortality Database).
- Les candidatures de nouveaux membres ont été acceptées pour : l'Algérie, le Liban, la Russie, l'Australie et l'Afrique du Sud.

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

- Paul Lewis présenta le nouveau président, Brian Ridsdale. Brian remercia Paul au nom des membres du GTM pour tout le travail fourni afin de développer le GTM et de faire en sorte que le travail dans ce groupe soit agréable.

Il y avait trois orateurs invités lors de cette réunion.

- Emile Stripp de Discovery Insurance Co en Afrique du Sud fit une présentation sur l'impact des programmes de wellness sur la mortalité et la morbidité. La compagnie incite ses membres à être en bonne santé en leur offrant des récompenses significatives. Par le biais d'une analyse de mégadonnées (Big Data), Discovery conclut que les incitations menaient à des changements de comportement positifs des membres et que les taux de mortalité et morbidité s'en trouvaient diminués, en particulier pour des niveaux d'engagement élevés et de longue durée dans le programme.
- John O'Brien, CMO de Gen. Re. fit une présentation sur la cigarette électronique et son impact potentiel sur la mortalité. Le marché de la cigarette électronique est en pleine expansion et devrait atteindre \$10 milliards en 2017. Dr O'Brien conclut que la cigarette électronique est moins nocive que la cigarette traditionnelle, mais elle pose tout de même des risques supplémentaires, comme des dysfonctionnements mécaniques, et contient plusieurs composés chimiques toxiques.
- Ronald Richman présenta la mortalité aux âges élevés en Afrique du Sud. Il expliqua comment obtenir des résultats significatifs à partir des données de la population limitées et de faible qualité, et ce en reconstruisant les données de la population à partir des données sur les décès et en corrigeant pour les naissances et les décès groupés par date.

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. Quel a été le sujet le plus intéressant et/ou utile pour vous dans les Bilan/Procès-verbal/autres documents ?
2. En quelle langue avez-vous lu le Bilan ?
3. Sur quels sujets souhaiteriez-vous que le GTM se penche à l'avenir ?
4. Seriez-vous intéressé à participer (contribuer) à l'un des projets/activités du GTM ? Si oui, merci d'indiquer le projet/activité ainsi que vos coordonnées (nom complet, organisation, pays, adresse email).

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 :

- [MWG Long Term Drivers](#)
- [Mortality Improvement at Older Ages](#)
- [Mortality Report in Turkey](#)

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

- New Mortality Forecast Netherlands
- The 2016 Dark Side
- MWG US Research
- UK Mortality and Longevity Update Paper
- Revised – MWG UK Update Presentation
- Country Report for Italy
- Country Report for Japan
- Country Report for Norway
- ASSA REWG Mortality and Climate Change
- Engagement Impact on Health and Mortality
- E-Cigarette Report
- South African Old Age Mortality

Remarque sur le prochain séminaire :

Un séminaire organisé par le Groupe de Travail sur les Défis des Populations et le GTM est prévu le 18 avril 2017 à Budapest en Hongrie, et ce, le jour précédent le début des réunions des comités et conseils de l'AAI. Vous êtes les bienvenus à ce séminaire, ouvert à tous, qui traitera des défis rencontrés par les populations, de la mortalité et de la longévité. Une inscription est requise. Le programme, les informations en regard des inscriptions et autres détails sur le séminaire suivront et seront disponibles sur le site de l'AAI. Si vous êtes intéressés, merci de nous écrire à iaamwg@actuaries.org.