



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale

**Groupe de Travail sur la Mortalité de
l'Association Actuarielle Internationale (AAI)
Site web : www.actuaries.org/mortality
Bilan #13 sur la longévité et la mortalité internationales**

Ceci est un bilan international préparé par le Groupe de Travail sur la Mortalité (GTM) de l'AAI. Il couvre les recherches effectuées dans le domaine de la mortalité et de la longévité discutées par le GTM lors de sa rencontre à Washington D.C. en mai 2019.

Remarque : cliquez sur les phrases soulignées afin d'accéder aux papiers/présentations.

1. **[Séminaire sur les Politiques Publiques, la Sécurité Sociale et les Evolutions de la Mortalité](#)**, Washington D.C., USA : Le GTM et le Groupe de Travail sur les Défis des Populations organisèrent ce séminaire en mai 2019.
 - Les présentations sont accessibles en cliquant sur le titre du séminaire donné ci-dessus, puis, en cliquant sur les titres des présentations individuelles. Le rapport sur le séminaire est disponible [ici](#).
2. **[Projection de la Mortalité pour le Domaine de la Sécurité Sociale \(DSS\) aux USA](#)**
Michael Morris et Mark Bye, orateurs invités du DSS, présentèrent leur méthode de projection de la mortalité pour la sécurité sociale, représentant donc la population américaine.
3. **[Le Rôle de l'Actuaire au GAO](#)**
Orateur invité de l'Office Gouvernemental de Comptabilité (Government Accountability Office, GAO) américain, Joe Silvestri présenta les points clés des projets sur lesquels les actuaires du GAO travaillent et conseillent.
4. **[Recherches en Mortalité - USA](#)**
Dale Hall présenta une mise-à-jour des projets de recherche sur la mortalité aux USA.
 - a. Dale souligna que les estimations de la population de 2017 du CDC montrent, pour une 3^e année consécutive, une détérioration de la mortalité.
 - b. Les maladies cardiaques et les cancers sont les seules causes profilant une tendance d'amélioration.
 - c. Dale indiqua également que l'étude de mortalité de la SOA sur les plans de pensions sponsorisés dans le privé sera publiée la semaine suivante pour commentaires.

5. **[Recherches en Mortalité - Grande-Bretagne \(GB\)](#)** :
Brian Ridsdale présenta une mise-à-jour pour la GB et fit [une présentation sur les projets de recherche effectués en GB](#).
 - a. L'hiver 2018/2019 ne présenta pas un excès de décès dû à la grippe comme au cours des 2 années précédentes en GB et de ce fait, des améliorations plus conséquentes que ces dernières années sont à prévoir.
 - b. Des études traitant des différences de mortalité par catégorie socio-économique confirment que l'écart s'agrandit.
 - c. Brian Ridsdale souligna l'article paru dans The Actuary de Tim Noakes sur les effets du cholestérol sur la morbidité.

6. **Rapports nationaux**
 - Leza Wells présenta [un premier rapport sur l'Afrique du Sud](#). Ce rapport sera révisé et référencé, puis il sera rapidement disponible en ligne sur notre site web.

7. **[Projets sur le Tabac et l'Obésité qui ont été présentés au séminaire](#)**
Sam Gutterman parcourut les sujets qui ont été présentés au séminaire. Il est intéressant de noter que les USA n'est plus le pays le plus obèse au monde.

8. **Projets de Recherche en cours au GTM**
 - a. **E-cigarettes** – Ce projet est terminé. Il a été soumis pour publication dans un journal et il est en cours de révision. Suite à l'intérêt manifesté lors de la réunion du GTM à Berlin, Sam Gutterman inclut de brèves informations sur le narguilé et autres alternatives au tabac. Cependant, ceci pourrait être supprimé de la version publiée de l'article, celui-ci devant être raccourci.
 - b. **Projet sur la mortalité aux âges élevés** – Ce projet est en suspens pour le moment.
 - c. **Facteurs de long terme influençant la mortalité future** – Le papier est en cours de rédaction et devrait être fini courant 2019. Al Klein est invité à présenter ce sujet à une conférence médicale en Inde en novembre prochain, peu avant le meeting à Tokyo.
 - d. **Souscription à travers le monde** – La deuxième version du rapport sur le sondage mis en place a été publiée et il pourrait y avoir une troisième version incluant 5-7 pays supplémentaires d'Asie.
 - e. **Causes de décès** – L'équipe de ce projet a divisé/réparti les différents aspects de ce projet et espère avoir des résultats préliminaires à partager lors de la réunion de Tokyo. Marc Tardiff demanda s'il était possible de prendre en compte le niveau de nutrition d'un pays dans l'analyse, étant donné que cela semble être un facteur clé expliquant plusieurs causes de décès ainsi que les différences entre pays. L'équipe du projet accueille avec plaisir toute information ou aide supplémentaire.
 - f. **Meilleurs modèles de mortalité** – L'équipe de ce projet espère présenter les objectifs, le cadre et les résultats préliminaires à la réunion de Tokyo. Lors d'une conférence à Sydney (en Novembre 2019, après la réunion de Tokyo), il y aura 2 présentations liés à ce sujet.

g. **Epidémie** – La table des matières incluant le nom des chapitres pour un papier dans ce domaine a été présentée. Les chapitres sont actuellement assignés aux différents membres du projet. Sam Gutterman accueille avec plaisir toute aide supplémentaire, notamment pour réviser le papier. Martin Stevenson remarqua que, d'un côté, les individus parcourent toujours plus le monde, ce qui augmente les risques d'épidémie, et d'un autre côté, la recherche médicale fait des progrès considérables et réduit donc ainsi le risque d'épidémie. Al Klein mentionna que les médias jouent un rôle des plus importants dans la mitigation du risque, mais il y a aussi le risque de transmettre de mauvaises informations.

9. Accomplissements en dehors du GTM

Nous avons demandé aux participants à la réunion du GTM de partager leurs implications ou présentations récentes sur des sujets en lien avec la mortalité. Voici la liste des présentations/webinaires :

- Al Klein : Webinaire pour la Section Vie « Shape of water, Genetics, E-Cigarette and Diabetes ». Lars Pralle était le modérateur. Les orateurs (par ordre de présentation) étaient Al Klein, Sam Gutterman et Ian Duncan. Il présentera les facteurs de long terme influençant la mortalité à des médecins en Inde et il mettra en place bientôt un sondage sur les méthodes d'amélioration de la mortalité en GB, USA et Canada.
- Rikard Bergström : Analyse de la mortalité chez la population assurée en Suède.
- Ayse Arik : Présenta au dernier séminaire du GTM.
- Sam Gutterman : Webinaire ; Papier sur les morbidités multiples pour le symposium « living longer » ; Recherche sur la mortalité liée à l'alcool.
- Lars Pralle : Participa au Geneva Forum et organisa le dernier webinaire.
- Adam Reese : Participe au projet sur les épidémies.
- Dale Hall : Introduisit les facteurs de long terme influençant la mortalité dans la session sur l'éducation.
- Mika Mäkinen : Participe au projet sur les causes de décès et les épidémies ; Investigue la mortalité en Finlande.
- Jari Niittuinperä : Organisa un séminaire sur la mortalité, contenant des présentations sur la mortalité et la morbidité qui sont liées aux changements climatiques.
- Hiroshi Yamazaki : Planifie un séminaire sur la mortalité pour la rencontre de Tokyo.
- Steven Baxter: Prévoit un webinaire pour la semaine qui suit.
- Martin Stevenson: Travaille sur les problèmes des pensions et les plans en primauté des cotisations – besoin de produits vie additionnels.
- Neil Tagoe : Une étude sur la mortalité au Ghana a été demandée par le régulateur – Difficulté pour collecter des données.
- Ermanno Pitacco : Un papier sur l'hétérogénéité a été soumis il y a quelques jours pour publication.
- Brian Ridsdale – Mise-à-jour pour la GB.

10. **[Une Introduction sur le Programme d'Assurance de Pensions Américain, "Til Death Do Us Part"](#)**.

Ancien membre du GTM et orateur invité, Ted Goldman présenta le programme d'assurance de pensions américain qui prend en charge les passifs d'un fonds lorsque ce dernier est insolvable. Le congrès fixe les tarifs et les actuaires du programme d'assurance de pensions peuvent uniquement conseiller. D'après les projections effectuées, il semblerait que le programme manque de financement.

11. **[Une Perspective Américaine sur les Approches et Défis](#)**

Orateurs invités du DSS, Steve Goss et Karen Glenn présentèrent leur approche en termes de projection des améliorations de la mortalité. Actuellement, les projections sont faites pour 5 causes de décès. Cependant, il y a une volonté d'étendre ces projections à plus de maladies (par le passé, 10 causes étaient considérées, mais il y a eu des pressions pour réduire ce nombre).

12. **[Souscription Accélérée](#)**

Al Klein présenta un sondage de Milliman dans lequel il a été impliqué et qui indique le nombre de compagnies d'assurance qui utilise une approche de souscription accélérée, c'est-à-dire où les exigences de la procédure de souscription sont relâchées ou encore où les risques sont classés différemment en utilisant des sources de données alternatives au lieu d'une procédure de souscription traditionnelle. Un échantillonnage aléatoire et un contrôle ultérieur sont notés comme importants pour ces programmes.

13. **[Préparation de la réunion de Tokyo et Séminaire à Tokyo](#)**

Les réunions des comités de l'AAI auront lieu du lundi 18 au jeudi 22 novembre 2019. Le jour et l'heure exacts de la rencontre du GTM seront prochainement confirmés. Un symposium de l'Institut Japonais des Actuaires commencera le vendredi pour les actuaires japonais locaux.

Un séminaire d'une demi-journée organisé par le GTM et Groupe de Travail sur les Défis des Populations aura probablement lieu le dimanche 17 novembre 2019. De plus amples détails sur l'heure, le lieu et les frais d'enregistrement suivront.

Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386
Email: secretariat@actuaries.org
1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P 6L7 Canada
www.actuaries.org