



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 #14 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 Tokyo en novembre 2019.

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

1. Séminaire sur la Longévité au et hors Japon

Le séminaire organisé conjointement par le GTM, le Groupe de Travail sur les Défis des Populations et l'Institut des Actuaire au Japon fut un succès, avec 96 participants du Japon et d'ailleurs.

Les présentations sont accessibles [ici](#).

2. Rapports de Recherche

Dale Hall : Vue d'ensemble des récents travaux sur la mortalité faits aux USA et par la SOA

- La SOA lança récemment son programme stratégique sur la mortalité et la longévité.
- Lancement d'un projet clé sur la mortalité due aux opiacés et sur le coût économique engendré par l'utilisation de ces substances sur différents secteurs de l'économie américaine. Davantage d'informations sont disponibles [ici](#).

Brian Ridsdale : Mise-à-jour d'un résumé de recherche pour la Grande-Bretagne [ici](#), [Présentation](#)

- Vue d'ensemble sur la mortalité des populations et les améliorations des expositions à travers les pays et la Grande-Bretagne. Tendances récentes, étude sur l'impact des catégories socio-économiques.
- Sources d'information pour la recherche.

Onófre Simoes: [Rapport National pour le Portugal](#)

- Vue d'ensemble sur les projets de mortalité actuels et autres aspects démographiques actuels au Portugal et les types de tables développées et utilisées par les actuaire dans les compagnies.
- Un rapport mettant en lumière la mortalité relative des joueurs de football portugais internationaux.
- Une vue d'ensemble sur comment l'âge de la retraite ordinaire dans le domaine des pensions sociales est adapté au vu des analyses de mortalité.

Ermanno Pitacco : [Données et statistiques d'Italie](#)

- Des différences clés sur la mortalité ont été observées par région géographique.
- Des taux de mortalité plus élevés, par rapport à la tendance, ont été observés suite aux vagues de chaleur à l'été 2003 et 2015 en Italie.
- La Sardaigne est souvent désignée comme un exemple de longévité, ce qui est vrai dans certains cas. Cependant, la mortalité pour les 65-80 ans semble similaire à

d'autres ; en revanche, les taux de survie des 80-90 ans sont importants dans la région.

Dilara Asadova: Vue d'ensemble sur le [Rapport National pour l'Azerbaïdjan](#)

- Le pays a récemment franchi la barre des 10 millions d'habitants.
- L'âge médian moyen se trouve au début de la trentaine ; l'un des pays les plus jeunes au monde.

Dmitri Pomazkin : [Structure de la Mortalité par "Saturation"](#)

- Comment les hypothèses d'amélioration de la mortalité se développeront sera un élément déterminant de la population 60+ en Russie ces prochaines années.
- Il peut y avoir des erreurs très importantes lorsque les processus sont linéairement extrapolés.
- Les modèles de saturation peuvent être utilisés pour estimer à quel point les différences des populations futures sont importantes.

Ayse Arik : [Tendances et Différences dans la Mortalité due aux Cancers en Grande-Bretagne](#)

- Le but du projet était d'identifier les tendances de la mortalité due aux cancers au niveau des âges et des régions, ainsi que d'estimer les inégalités entre régions et catégories socio-économiques.
- L'étude constata que les inégalités entre régions et catégories socio-économiques s'agrandissent en regard des cancers en général et du cancer des poumons en particulier.
- Des différences importantes existent entre régions et catégories socio-économiques pour le cancer des poumons, et ce pour les deux sexes. Les inégalités socio-économiques pour les taux de morbidité dus au cancer de la prostate ont diminué, sauf à Londres. Les inégalités socio-économiques pour les taux de morbidité dus au cancer du sein sont restés constants.

3. Intervenants externes

Dr. Tsukasa Nagaoka, Chief Medical Officer à RGA Reinsurance Japon présenta un aperçu de la mortalité des personnes recevant des soins de longue durée au Japon. [La présentation est disponible ici.](#)

- La forte augmentation du vieillissement de la population au Japon causa un fort besoin de personnel médical. Pour la planification, les besoins en assistance ont été classifiés, pour différentes causes de morbidité, de 2 catégories « besoins en assistance » à 5 catégories « soins de longue durée ».
- Les tendances dans les traitements et besoins pharmaceutiques ont été revues, en notant le nombre de médicaments traitant la maladie d'Alzheimer à différents niveaux de développement. Aducanumab a été présenté comme un médicament traitant la maladie d'Alzheimer qui pourrait être autorisé à être utilisé au début de la maladie par la Food and Drug Administration.

Dr. Atsuyuki Kogure de la Tokyo Keizai University donna une [présentation](#) sur les Projections Bayésiennes de la Mortalité pour les Sous-Populations Bénéficiant de Soins de Longue Durée et ayant des Données Limitées. Il souligna comment le nombre de décès et l'exposition au risque peuvent être estimés lorsque les données sont incomplètes.

- Des exemples ont été donnés en utilisant le système d'assurance des soins de longue durée du Japon, au travers des différentes étapes du système.

- Ces résultats aideront à modéliser les taux de mortalité future du système par niveau de soins de longue durée prodigué.

4. Projets de Recherche en cours au GTM

- E-cigarettes : a été accepté pour publication dans le NAAJ.
- Projet sur la mortalité aux âges élevés : en suspens car dans l'attente de résultats de l'étude sur les causes de décès.
- Facteurs de long terme influençant la mortalité future : le groupe cherche à rendre le projet plus axé sur l'avenir ; les auteurs ont pour objectif de terminer le projet pour la réunion du mois de mai à Bruxelles.
- Souscription à travers le monde : il y a environ 16-18 pays dans le rapport actuel et l'équipe a également des informations sur 6-8 autres pays.
- Causes de décès : avance lentement ; incertitude quant au niveau d'avancement pour la réunion de Bruxelles.
- Meilleurs modèles de mortalité : le projet n'a pas commencé, et a une vision très large pour le moment ; un objectif pourrait être de diminuer la taille du projet afin de pouvoir fournir quelque chose lors de la rencontre à Bruxelles. Après la réunion, il a été décidé de ne pas poursuivre ce projet pour le moment.
- Epidémie : 5 des 7 révisions du projet ont été reçues. Les 2 dernières sont attendues. Ceci devrait être fait d'ici la réunion de Bruxelles et ainsi, transmis au comité scientifique.

5. **IAA – ILO – ISSA Forum sur la Sécurité Sociale**, 21 Octobre 2019, Genève
Brian Ridsdale présenta un compte rendu sur ce forum.

6. Clôture de la réunion

Le groupe s'attend à ce que Marc Tardif soit élu président du GTM.

Marc remercia Brian pour le travail accompli en tant que président et Al pour son engagement en tant que vice-président.

Leza Wells a été nommée Co vice-présidente et Ermanno Pitacco continuera en tant que Co vice-président.

Brian remercia le groupe pour son travail et son amitié au cours de toutes ces années passées.

Al remercia Brian pour son travail et lui donna un livre de pensées et remerciements des membres du GTM.

7. Préparation de la réunion de Bruxelles et séminaire potentiel à Paris

Les réunions des comités de l'AAI auront lieu du 4 au 7 mai 2020.

Le jour et l'heure exacts de la rencontre du GTM seront prochainement confirmés.

Un séminaire d'une demi-journée organisé par le GTM et Groupe de Travail sur les Défis des Populations est en cours de discussion, et ce dans le cadre du colloque de Paris qui a lieu la semaine suivante.

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