

## Bibliographie

*Nouvelles annales de mathématiques 3<sup>e</sup> série*, tome 13 (1894), p. 380-382

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1894\\_3\\_13\\_\\_380\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1894_3_13__380_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1894, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

---

---

## BIBLIOGRAPHIE.

---

APERÇU HISTORIQUE SUR LES FORMULES D'INTERPOLATION  
DES TABLES DE SURVIE ET DE MORTALITÉ, par *Albert  
Quiquet*. 1 br. in-8° raisin. Prix : 3<sup>fr</sup>. L. Warnier  
et C<sup>ie</sup>, éditeurs, 30, rue Le Peletier, Paris.

De grands mathématiciens, tels que de Moivre, Bernoulli, Lambert, etc., des actuaires de différentes nations, se sont préoccupés de représenter par une formule algébrique les Tables de mortalité fournies par des statistiques directes. M. Quiquet s'est proposé de réunir les travaux qui ont été

réalisés dans cet ordre d'idées et qui sont plus nombreux qu'on ne pourrait le croire. Sans parler des lois désormais classiques de Gompertz et de Makeham, on trouvera dans cette brochure des renseignements puisés aux sources mêmes, c'est-à-dire dans les Mémoires des Académies et des Sociétés savantes, et un rapide résumé de la méthode suivie par chaque auteur; nous citerons entre autres un fort curieux rapport de Legendre sur un manuscrit de Duvillard et sur la Table célèbre de ce dernier.

Ce recueil ne s'est pas formé sans peine, et a mérité déjà l'attention de spécialistes fort compétents, le Jury de l'Institut des Actuaires français.

REPRÉSENTATION ALGÈBRE DES TABLES DE SURVIE ET DE MORTALITÉ. GÉNÉRALISATION DES LOIS DE GOMPERTZ ET DE MAKEHAM, par *Albert Quiquet*. 1 vol. in-8° raisin. Prix : 4<sup>fr</sup>. L. Warnier et C<sup>ie</sup>, éditeurs, 30, rue Le Peletier, Paris.

C'est devant le Jury de l'Institut des Actuaires français que M. Quiquet a soutenu la thèse qui paraît aujourd'hui en brochure, et où il a reproduit, avec de notables développements, deux Communications qu'il avait précédemment faites à l'Académie des Sciences. Ce travail, presque exclusivement mathématique, conduit à toute une série de formules propres à représenter les Tables de survie ou de mortalité : les lois de Gompertz et de Makeham, et d'autres, moins connues, celles de Lazarus, de Janse, etc., n'en forment plus que de simples cas particuliers; leurs propriétés sont susceptibles d'une généralisation dont M. Quiquet fait rapidement entrevoir la portée, au sujet du calcul des annuités viagères, la base en quelque sorte des assurances sur la vie.

ANNUAIRE POUR L'AN 1894, publié par le Bureau des Longitudes. Paris, Gauthier-Villars et fils, 1894; in-18 de v-886 pages, avec 2 Cartes magnétiques. Prix : broché, 1<sup>fr</sup>, 50; cartonné, 2<sup>fr</sup>.

Outre les renseignements pratiques qu'il contient chaque année, l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour 1894

renferme des articles dus aux savants les plus illustres sur les Monnaies, la Statistique, la Géographie, la Minéralogie, etc., enfin les Notices suivantes : *La Lumière et l'Électricité, d'après Maxwell et Hertz*; par M. POINCARÉ. — *L'Origine et l'emploi de la boussole marine appelée aujourd'hui compas*; par le Contre-Amiral FLEURIAIS. — *Quatre jours d'observation au sommet du mont Blanc*; par M. J. JANSSEN. — *Discours prononcés aux funérailles de l'Amiral Paris*; par MM. FAYE, BOUQUET DE LA GRYE et le Contre-Amiral FLEURIAIS. — *Discours prononcés à l'inauguration de la statue d'Arago*; par MM. TISSERAND, CORNU, MOUCHEZ.