

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Bibliographie

Journal de la société statistique de Paris, tome 49 (1908), p. 131-132

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1908__49__131_0

© Société de statistique de Paris, 1908, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) 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/>

IV

BIBLIOGRAPHIE

Encyclopédie scientifique. — *Théorie mathématique des assurances*,
par MM. P.-J. RICHARD et E. PETIT. Doin. Prix : 5 francs.

Les auteurs ont eu pour but d'exposer les principes généraux qui permettent l'établissement des tarifs des compagnies d'assurances sur la vie, sur les accidents, ainsi que ceux des sociétés de secours mutuels.

Le livre commence par un rappel très sommaire des notions du calcul des probabilités conduisant à la théorie du *plein* qui n'est d'ailleurs qu'esquissée.

Le livre I est consacré aux assurances sur la vie ; l'exposé très scientifique du calcul rationnel des annuités viagères est admirablement fait ; on sent que les auteurs ont profosé leur cours avant de le rédiger complètement ; de plus, on reconnaît deux praticiens consommés dans les méthodes employées pour rendre compréhensibles les théories mathématiques assez complexes des diverses combinaisons.

Les auteurs ont indiqué les dernières études de la science actuarielle dont les investigations en matière de mortalité progressent chaque jour.

On peut citer dans cette partie du livre une étude sommaire intéressante de la valeur des usufruits et des nues propriétés, et l'exposé assez peu connu de la méthode employée par la Caisse nationale des retraites pour le calcul de ses tarifs de rentes viagères.

La partie législative est également bien traitée quoique un peu succinctement, à notre avis ; mais il est probable que les exigences de l'éditeur de l'Encyclopédie ont dû obliger les auteurs à se restreindre ; on ne peut que le regretter.

Le calcul des réserves forme un chapitre très important dont la lecture montre que les auteurs se sont trouvés en présence de problèmes pratiques difficiles qu'ils ont heureusement solutionnés.

Ce livre se termine par l'étude des tontines et des sociétés diverses de capitalisation

viagères dans lesquelles il intervient d'autres facteurs que la mortalité, tels que les radiations pour causes diverses; les auteurs sont assez sévères pour ces genres d'associations qui ont cependant le mérite de faire pénétrer l'assurance ou une pseudo-assurance dans les classes populaires.

Le livre II est relatif aux assurances contre la morbidité, l'invalidité et les accidents; c'est la trilogie de l'assurance allemande qui est traitée et les auteurs ont d'ailleurs mis très largement à contribution les statistiques allemandes en critiquant avec beaucoup de justesse les statistiques françaises.

Notons en passant une étude sommaire de l'assurance complémentaire de l'assurance sur la vie; cette forme d'assurance contre la maladie est fort peu pratiquée en France malgré son intérêt et sa réelle importance.

Le livre se termine par un index bibliographique fort complet et par une table alphabétique des matières suivant le mode uniforme usité dans les ouvrages de l'Encyclopédie; les lecteurs peu familiers avec l'assurance sont donc certains de trouver immédiatement le sujet qui les intéresse.

En résumé, bon livre que le monde scientifique a intérêt à posséder pour comprendre le calcul des tarifs et discuter les chargements quelquefois abusifs des compagnies par actions et surtout des sociétés mutuelles, tontinières ou de capitalisation.

A. BARRIOL.