Louis-Gustave Du Pasquier (1876-1957)

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mitteilungen / Schweizerische Aktuarvereinigung = Bulletin / Association Suisse des Actuaires = Bulletin / Swiss Association of Actuaries**

Band (Jahr): **- (2005)**

Heft -: **100 Jahre SAV = 100 ans ASA = 100 years SAA : Aktuare in Helvetiens Landen : 8 x 4 Porträts : Jubiläumsheft 2005**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Professeur neuchâtelois, auteur d'un manuel novateur de sciences actuarielles

Louis-Gustave Du Pasquier (1876–1957)

Comme plusieurs universités de Suisse, celle de Neuchâtel, dont l'origine remonte à 1838, a compté dans ses rangs un professeur qui s'est fait remarquer dans le domaine des sciences actuarielles. Son nom est Louis-Gustave Du Pasquier. Il nacquit à Auvernier le 10 août 1876 mais, sa famille s'étant rendue en Alsace, c'est dans cette région qu'il alla tout d'abord à l'école. Ensuite il passa au gymnase cantonal qui lui décerna, en 1896, un baccalauréat ès sciences. Il entreprit alors des études de mathématiques à l'Ecole polytechnique fédérale (EPF) de Zurich où il obtint un doctorat ès sciences. S'intéressant à de nombreux domaines, Du Pasquier suivit aussi, notamment, des cours de droit et d'économie politique à l'Université de Zurich et à Paris.

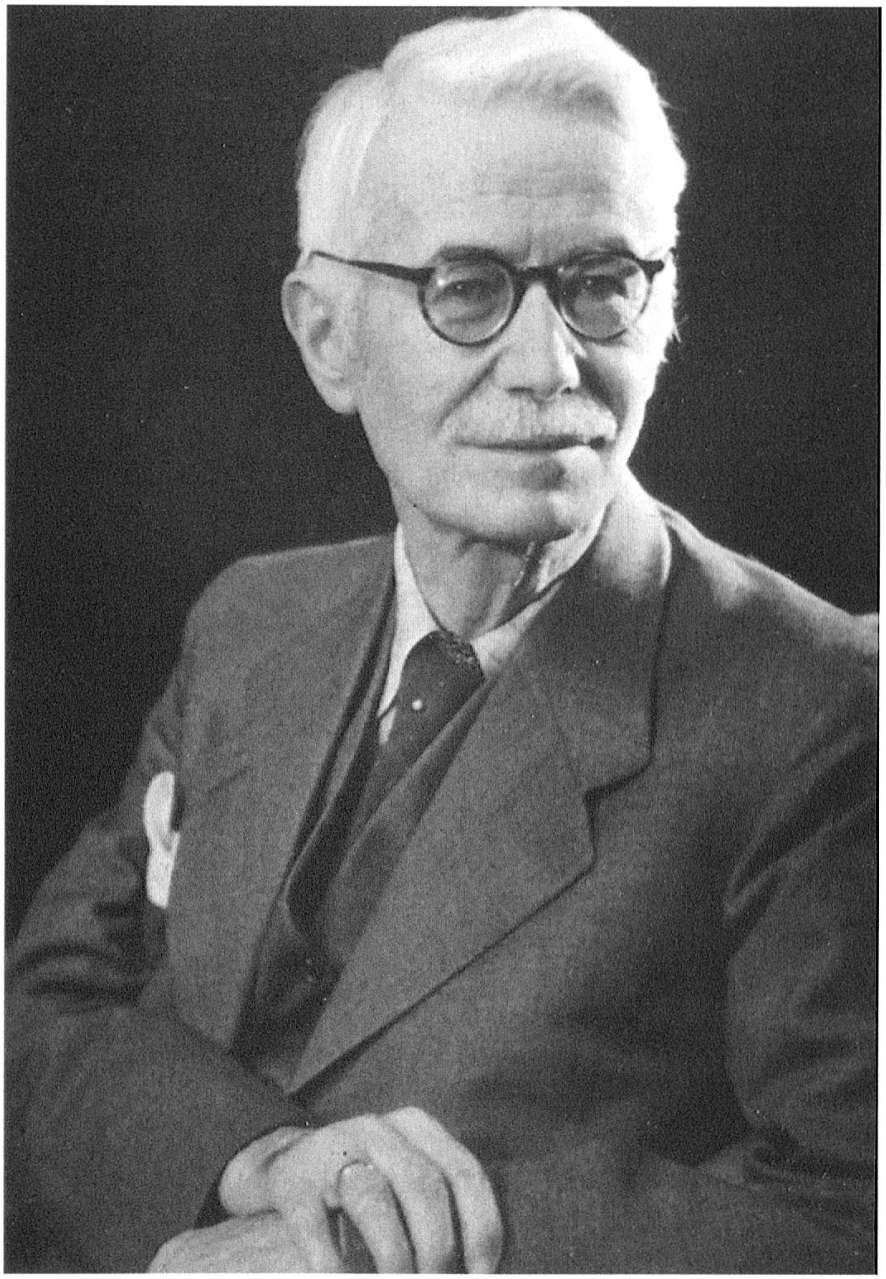
En 1904 Du Pasquier devint assistant à l'EPF de Zurich, puis y enseigna à titre de privat-docent. En 1911 il fut nommé professeur ordinaire de mathématiques supérieures à l'Université de Neuchâtel, où il prendra sa retraite en 1942. Les enseignements dont il était chargé comprenaient, entre autres, le calcul des probabilités et les sciences actuarielles.

L'activité scientifique de Louis-Gustave Du Pasquier fut extrêmement féconde. Ses nombreuses publications, rédigées soit en français soit en allemand, frappent par leur diversité. Les quelques exemples qui suivent en font foi:

- Aus der Geschichte des Zahlenbegriffs (1909)
- Sechs gemeinverständliche Vorträge über Astronomie (1911)
- La quatrième dimension et le développement de la notion d'espace (1912)
- Sur l'arithmétique des nombres hypercomplexes (1916)
- Esquisse d'une nouvelle théorie de la population (1918)

Quant au domaine de l'assurance et des mathématiques actuarielles, il lui a consacré plusieurs importants travaux. Deux études parurent dans le bulletin de 1910 publié par l'Association des actuaires suisses (AAS) – aujourd'hui Association suisse des actuaires (ASA) – dont il était membre depuis une année. L'une, de 45 pages, a pour titre «Les travaux de Léonhard Euler concernant l'assurance». Du Pasquier, qui ne cache pas son admiration pour le grand savant bâlois, écrit en conclusion:

> Par les travaux que nous venons d'analyser, Léonhard Euler a beaucoup fait pour le progrès de l'assurance et de la science actuarielle ... Du reste la lecture de ses écrits est une vraie jouissance, grâce à la clarté remarquable du style, grâce à la manière habile de traiter les problèmes ...



Louis-Gustave Du Pasquier
1876–1957

Ultérieurement Du Pasquier collabora à la publication des œuvres complètes d'Euler.

La deuxième étude, parue dans le bulletin de 1910 de l'AAS, est intitulée «Die Entwickelung der Tontinen bis auf die Gegenwart». D'une cinquantaine de pages et comprenant dix chapitres, elle fait ressortir que les tontines des 17e et 18e siècles peuvent être considérées comme les précurseurs des assurances sur la vie qui se développeront ultérieurement.

Lors de la septième assemblée des membres de l'AAS, tenue en 1911 à Berne, le professeur Du Pasquier présenta un exposé ayant pour titre «Mathematische Theorie der Invaliditätsversicherung». Cet exposé fut suivi de deux publications dans les bulletins de l'AAS en 1912 et 1913. Quelques années auparavant avait paru la célèbre étude de Gottfried Schaertlin «Zur mathematischen Theorie der Invaliditätsversicherung». A dessein l'auteur avait laissé de côté la réactivité des invalides. L'étude entreprise par Du Pasquier quelques années plus tard, à la suggestion de Schaertlin, apportait un élément nouveau à la théorie mathématique de l'assurance-invalidité en y incluant la prise en compte de la réactivité.

En 1919 l'éditeur Gauthier-Villars, à Paris, publia une «Introduction à la science actuarielle» par Louis-Gustave Du Pasquier. L'ouvrage mettait à disposition d'un large public de langue française un utile manuel de mathématiques actuarielles. Il fut très apprécié, en particulier par les actuaires en formation.

Par la variété de ses domaines d'intérêt Louis-Gustave Du Pasquier était une personnalité souvent surprenante. Il décéda le 1er février 1957, à l'âge de quatre-vingts ans.

Ph. Chuard

Bibliographie

H. B., Louis-Gustave Du Pasquier †, Bulletin AAS 1958

Du Pasquier, L.-G., Introduction à la science actuarielle, Gauthier-Villars, Paris 1919