

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen / Schweizerische Aktuarvereinigung = Bulletin / Association Suisse des Actuaires = Bulletin / Swiss Association of Actuaries
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Aktuarvereinigung
<b>Band:</b>	- (2005)
<b>Heft:</b>	-: 100 Jahre SAV = 100 ans ASA = 100 years SAA : Aktuare in Helvetiens Landen : 8 x 4 Porträts : Jubiläumsheft 2005
<b>Artikel:</b>	Die Lehrer
<b>Autor:</b>	Chuard, P. / Zufferey, R. / Bühlmann, H.
<b>Kapitel:</b>	Louis-Gustave Du Pasquier (1876-1957)
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-967328">https://doi.org/10.5169/seals-967328</a>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 03.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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.

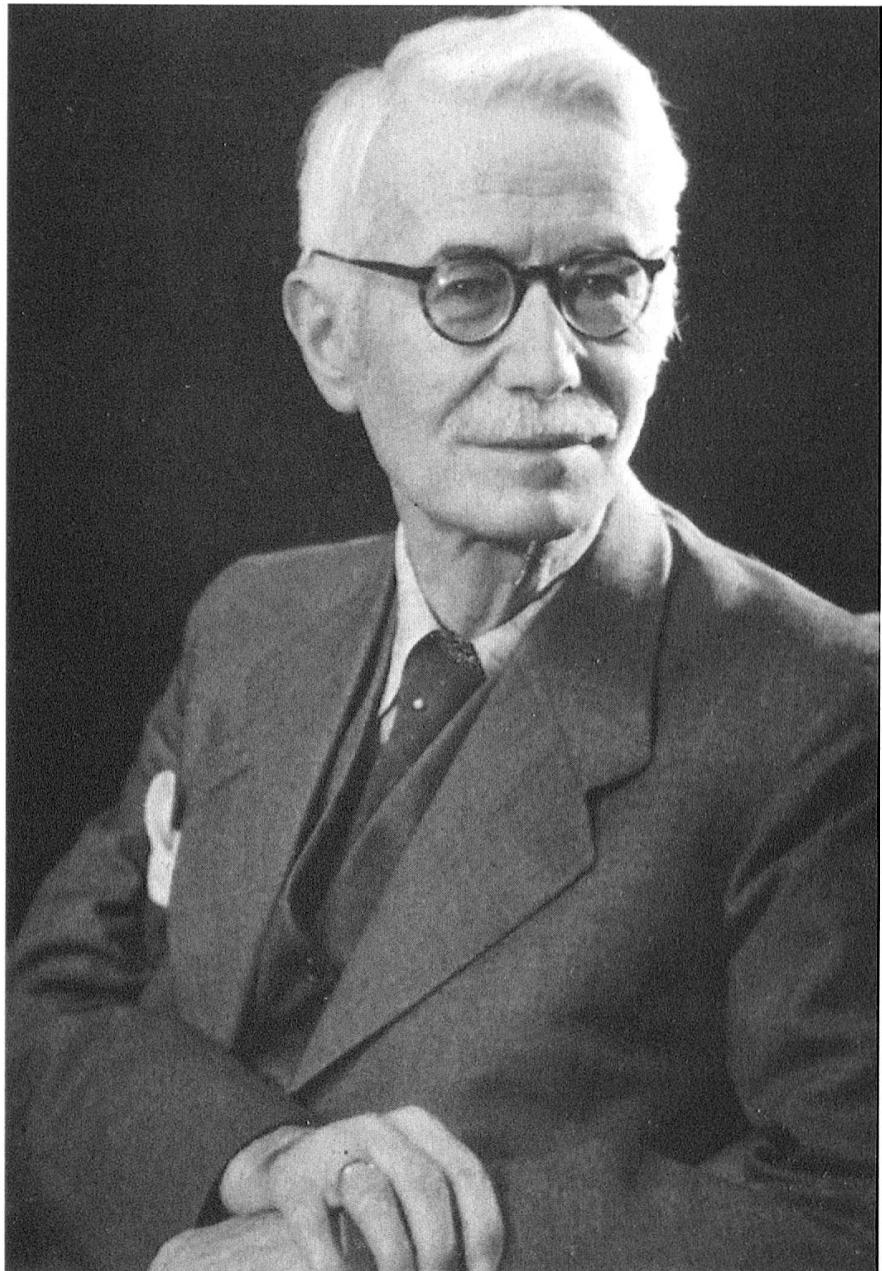
En 1904 Du Pasquier devint assistant à l'EPF de Zurich, puis y enseigna à titre de privat-docent. En 1911 il fut nommé professeur ordinaire de mathématiques supérieures à l'Université de Neuchâtel, où il prendra sa retraite en 1942. Les enseignements dont il était chargé comprenaient, entre autres, le 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 Entwicklung der Tontinen bis auf die Gegenwart». D'une cinquantaine de pages et comprenant dix chapitres, elle fait ressortir que les tontines des 17<sup>e</sup> et 18<sup>e</sup> 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 1<sup>er</sup> 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