

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1952)
Heft: 6

Rubrik: Bulletin bibliographique

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Maurice GIGNOUX et Léon MORET: *Géologie dauphinoise. Initiation à la géologie par l'étude des environs de Grenoble.* 2^e édition. 185×265 mm., 391 pages, 91 figures, 3 cartes hors texte, Masson & C^{ie}, éd., Paris, 1952.

Les auteurs ont réussi la tâche, à vrai dire difficile, de composer un livre de géologie accessible aux non-spécialistes de cette science, mais permettant tout de même aux professionnels de pénétrer dans le détail de la géologie dauphinoise et d'y trouver une multitude de faits très intéressants.

Dans une première partie, qui occupe presque la moitié de ce volume, les auteurs décrivent la série de terrains formant le corps de cette région. Ce n'est évidemment pas une simple énumération mais bien une synthèse écrite avec le souci constant de rapporter les faits particuliers aux lois générales, de placer l'élément étudié dans son cadre géologique ancien, et de déterminer son rôle structural et son importance dans la topographie. La partie suivante de cet ouvrage est consacrée aux traits essentiels de la tectonique des territoires proches de Grenoble.

La troisième partie est du plus grand intérêt. Elle présente une série d'itinéraires permettant aux géologues de se familiariser avec les régions classiques de la géologie dauphinoise avec le minimum de déplacements et le maximum de rendement. Les auteurs y donnent très judicieusement des détails sur les barrages hydrauliques, leurs conditions d'implantation et insistent sur l'importance de la connaissance des anciens cours des rivières, des portions épigéniques, etc.

Dans leurs conclusions générales, MM. Gignoux et Moret retracent l'histoire et le mécanisme des plissements alpins pour cette zone des Alpes. Si nous indiquons encore que de nombreuses illustrations, cartes, coupes et panoramas, permettent une orientation rapide et une compréhension nette du texte, nous aurons montré tout l'intérêt de cet ouvrage si bien conçu et réalisé.

Henri Lagotala.

Monographies des probabilités publiées sous la direction de M. Emile Borel. Fascicule VIII: Théorie mathématique des assurances. Premier livre: *Théorie mathématique du risque dans les assurances de répartition*, par J. DUBOURDIEU, docteur ès sciences, professeur au Conservatoire national des arts et métiers, actuaire-conseil de la Banque de Paris et des Pays-Bas. Paris, Gauthier-Villars, 1952.

Il serait difficile de présenter cet ouvrage à des lecteurs qui ne sont pas des actuaires, si l'auteur n'avait pris soin dans la préface de définir clairement son but :

« Il est urgent d'élargir le champ traditionnel de l'enseignement actuariel. C'est restreindre abusivement le rôle dévolu à l'actuariat que de le confiner dans la résolution des problèmes de pure technique que posent l'établissement des tables de mortalité, l'élaboration des tarifs de prime et le calcul des réserves mathématiques en assurance sur la vie.

»

» Le moment est venu d'indiquer une autre voie dans laquelle l'enseignement traditionnel nous paraît devoir être élargi. C'est celle qui, partant de la discussion des principes mêmes de l'assurance, aboutit à l'étude de tout cet ensemble de problèmes concernant l'activité de l'assureur en tant « qu'entrepreneur d'assurance », et que l'on englobe généralement sous la dénomination de « théorie du risque ».

» Or, et c'est à cela que nous voulions en venir, il faut bien convenir qu'il serait vain de chercher à aborder et à traiter ces problèmes d'une manière tant soit peu approfondie, sans faire appel aux méthodes modernes de la théorie des probabilités. Ici, le recours à ces méthodes ne répond plus seulement à des préoccupations d'ordre didactique, mais à une véritable nécessité heuristique. »

Ainsi, bien que ce livre soit principalement destiné aux actuaires, il intéressera également les probabilistes. Les premiers y trouveront un exposé approfondi des chapitres de l'actuariat qui sont les plus délicats et même à un certain point de vue — qui pourrait bien être celui de M. Dubourdieu — les seuls qui soient délicats. Ces chapitres traitent notamment des pleins et de la réassurance, du risque et de la ruine des joueurs, de la théorie collective du risque. Les actuaires seront heureux d'avoir en main une analyse des fondements de leur discipline, c'est-à-dire un essai de justification rationnelle des succès que remportent dans la pratique les procédés qu'ils emploient couramment. Les étudiants avancés auront le plus grand intérêt à couronner leurs études en prenant connaissance d'un actua-

riat aux perspectives élargies. Les probabilistes se réjouiront d'y suivre le développement d'une des plus anciennes applications de leur théorie et de constater que leurs recherches les plus modernes ne vont pas sans porter déjà des fruits dans le domaine des mathématiques appliquées. Actuaires et probabilistes s'accorderont à reconnaître que l'auteur a atteint le but qu'il s'était assigné.

Lucien Férand.

M. WALDMEIER: *Die Sonnenkorona*. Vol. I. 165 × 240 mm., 270 pages, 12 figures, 1410 diagrammes, Birkhäuser, éd., Bâle, 1951.

L'ouvrage complet se composera de trois volumes. Il est basé sur les observations faites par l'auteur et ses collaborateurs durant les années 1939 à 1949, c'est-à-dire tout le long d'un cycle solaire de onze ans. L'ouvrage entier exposera les résultats d'ensemble; il donnera le comportement général de la couronne au cours de ce cycle, soit pour l'intensité des raies spectrales d'émission, soit pour la forme et la structure de celles-ci, et l'idée qu'on en peut tirer aujourd'hui en ce qui concerne la physique de la couronne.

Il s'agit ici du premier des trois volumes, publié en 1951 (Imprimerie Birkhauser, à Bâle); il contient les observations faites; les spécialistes pourront ainsi les utiliser sans tarder. Ces observations, présentées sous forme de diagrammes, sont précédées de quelques paragraphes traitant de l'équipement instrumental mis en jeu à l'Observatoire astrophysique d'Arosa; il s'agit essentiellement du couronographe et du spectroscopie.

Ce volume I a été publié avec l'appui financier de la Fondation pour la recherche scientifique de l'Université de Zurich.

Georges Tiercy.
