

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 71 (1971-1973)  
**Heft:** 343

**Buchbesprechung:** Analyse d'ouvrage

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 11.07.2025

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

## ANALYSE D'OUVRAGE

HERMANN MINKOWSKI : *Briefe an David Hilbert*, mit Beiträgen und herausgegeben von L. Rüdenberg und H. Zassenhaus. Mit 43 Abb., 166 S. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1973.

En l'année 1872, la famille juive Minkowski vint de Russie, où elle était persécutée pour ses croyances, s'établir à Königsberg. Là, les trois garçons qu'elle comportait firent grande impression par leurs aptitudes intellectuelles. L'aîné, Max, dut très tôt reprendre le commerce de son père. Le second, Oskar, devint un grand médecin, surnommé le grand-père de l'insuline. Quant au troisième, Hermann, alors âgé de huit ans et demi, ses aptitudes pour les mathématiques étaient impressionnantes et il devint en effet le grand mathématicien que l'on sait.

C'est dans cette ville qu'il se lia d'amitié avec un autre très grand mathématicien, David Hilbert, amitié qui alla grandissant jusqu'à la mort prématurée — il n'avait alors que 45 ans — d'Hermann Minkowski en 1909.

Les lettres d'Hermann Minkowski à David Hilbert couvrent les années de 1885 à 1908. Les originaux se trouvent actuellement à la Bibliothèque de l'Etat de Basse-Saxe et universitaire à Göttingen. Malheureusement, et comme l'explique M<sup>me</sup> Lily Rüdenberg, fille d'Hermann Minkowski, dans la préface de l'ouvrage, les lettres d'Hilbert à Minkowski ont été perdues. Néanmoins, cette correspondance partielle est d'un exceptionnel intérêt. Tout empreinte de chaleur humaine, on y voit se développer amitié et estime réciproques entre deux des plus grands mathématiciens de leur époque. Bien plus, avant tout consacrées à l'échange d'idées scientifiques, ces lettres nous montrent non seulement la genèse de mainte découverte, mais nous offrent aussi un panorama de toute l'activité mathématique mondiale pendant près d'un quart de siècle.

M<sup>me</sup> Rüdenberg a écrit, outre la préface, un chapitre très attachant consacré au souvenir de son père. Elle s'est adressée à Hans Zassenhaus, mathématicien connaissant le mieux l'œuvre de Minkowski, qui a rédigé une contribution intitulée « Zur Vorgeschichte des Zahlberichts » où il expose la genèse du fameux mémoire sur le développement de la nouvelle théorie des nombres demandé à Hilbert et Minkowski par la Deutsche Mathematiker-Vereinigung en septembre 1893.

L'ouvrage se termine par un registre alphabétique de tous les collègues de Hilbert et Minkowski cités dans les lettres. Cette liste est d'un très grand intérêt. Elle donne en effet, pour la plupart des 139 noms cités, une courte notice biographique indiquant en particulier la nationalité du mathématicien et ses principaux intérêts scientifiques.

Les 43 illustrations sont les photographies qu'il a été possible de retrouver des mathématiciens cités dans le registre. Inutile de dire combien ces photographies émeuvent, non seulement tout mathématicien, mais toute personne curieuse du développement de la science en général.

GEORGES VINCENT.