

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 70 (1968-1970)  
**Heft:** 331

**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:** 18.04.2026

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

## ANALYSE D'OUVRAGE

F. G. FROBENIUS : *Gesammelte Abhandlungen*. Publié par J. P. Serre. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1968, 3 volumes, gr. in-8°, avec un portrait ; vol. I : vii-650 pp., vol. II : iii-733 pp., vol. III : iv-740 pp. Prix, reliés : US \$34.00.

Une carrière s'étendant sur près d'un demi-siècle, un réel génie créateur dans les domaines les plus abstraits de sa science en même temps qu'un sens aigu des réalisations concrètes, font de Ferdinand Georg Frobenius (1849-1917) un des savants qui ont eu la plus profonde influence sur les mathématiques de notre temps, et par elles sur diverses autres sciences.

De nature essentiellement algébrique, l'œuvre de Frobenius a introduit de nombreux concepts d'un maniement courant aujourd'hui (on peut citer celui de rang d'une matrice), mais aussi des théories nouvelles comme celle de la représentation des groupes.

Les résultats des travaux de Frobenius se trouvent aujourd'hui dans les traités classiques ; mais on sait combien il est souvent utile de pouvoir se reporter aux publications originales ; la chose était difficile, vu leur dispersion dans divers périodiques ; la présente édition rendra donc les plus grands services. Etablie par reproduction photographique, mais sans analyses ni commentaires, c'est en somme dans toute sa fraîcheur originale que cette œuvre nous est ainsi restituée.

C. BLANC.

## PUBLICATION REÇUE

L. DUFOUR : *Quelques considérations sur la définition du verglas*. (Extr. de « Ciel et Terre », LXXIV<sup>e</sup> année, Bruxelles, 1968.)