

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 8 (1926)  
  
**Rubrik:** Bulletin scientifique

### **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:** 09.01.2026

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

## BULLETIN SCIENTIFIQUE

---

A. GOCKEL. — *Das Gewitter*. — Troisième édition revue et augmentée, avec trois planches coloriées et 36 figures, in-8°; Dümmler, éditeur, Berlin-Bonn.

Le Dr Gockel, professeur à l'Université de Fribourg, dont la compétence est notoire et dont les beaux travaux en électricité atmosphérique sont connus, nous donne, après des années que la récente guerre a faites trop nombreuses, mais qui n'ont pas été perdues pour la recherche, une troisième édition de son livre déjà classique, *Das Gewitter* (L'orage).

Cette nouvelle édition a bénéficié des grands progrès réalisés dans notre connaissance de l'électricité de l'atmosphère en général et de l'électrisation des hydro-météores en particulier. A ce progrès, M. Gockel et ses élèves ont contribué largement, et le livre en acquiert une autorité directe. L'origine même de l'électricité orageuse fait la matière d'un chapitre des plus instructifs; on peut seulement regretter que l'auteur n'ait pas accordé au moins une mention à la très suggestive théorie « capillaire » par laquelle M. Mathias croit pouvoir expliquer les particularités de la décharge foudroyante et notamment la foudre en boule.

L'effort de refonte du livre est également apparent dans d'autres de ses parties; l'auteur a abandonné certains développements devenus caducs pour souligner d'autres faits reconnus importants. Surtout il a amélioré considérablement la valeur didactique de l'illustration de l'ouvrage, tant par un choix judicieux de documents que par l'augmentation de leur nombre. C'était vraiment nécessaire d'ailleurs, et la quatrième édition, qui sans doute viendra un jour, pourra faire les choses plus largement encore. En attendant, « *Das Gewitter* » rendra de grands services, et cela non seulement aux spécialistes mais encore à tous les amis de la météorologie, car l'ouvrage est resté facile à lire.

P.-L. MERCANTON (Lausanne).

---