

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 13 (1960)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Mise au point sur une démonstration de François Paulet  
**Autor:** Hochstaetter, Max  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-738503>

### **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:** 02.04.2026

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

L'ensemble, facile à réaliser dans un laboratoire bien équipé, est d'un prix de revient très inférieur à tout ce qui existe sur le marché pour des performances égales.

*Laboratoire de Recherches nucléaires  
Institut de Physique, Genève*

### Séance du 16 juin 1960

**Max Hochstaetter.** — *Mise au point sur une démonstration de François Paulet.*

Dans le fascicule 3, vol. 12, nous avons donné une démonstration du Théorème de Fermat due à Paulet et publiée en brochure, à Genève, en 1830.

Nous demandions l'avis des lecteurs. Deux d'entre eux, MM. Châtelet, professeur à Besançon, et Plancherel, professeur à Zurich, ont signalé l'insuffisance du raisonnement.

Qui était François Paulet ? Né à Genève en 1787, il est élève de l'Ecole polytechnique de Paris en 1806-07 (à l'époque Genève était sous la domination française). Il semble que son état de santé l'a empêché de terminer ses études à Paris.

On connaît de lui trois démonstrations du Théorème de Fermat (impossibilité de  $x^n + y^n = z^n$  pour  $x, y, z$  entiers, non nuls):

1. Dans la brochure citée plus haut, qui nous a été signalée par un érudit genevois, M. Alphonse Richner. L'opuscule a pour titre « Démonstrations de quelques théorèmes sur les puissances des nombres entiers »;
2. Dans la « Correspondance mathématique et physique » (Quetelet), 1839;
3. Dans « Cosmos », revue encyclopédique hebdomadaire (1863).

Les deux dernières sont citées dans DICKSON, *Histoire de la Théorie des Nombres*, qui les indique comme fautives.

Paulet a encore publié un petit volume de vers: *Salmigondis*, « vendu au profit des pauvres », 1850. Il est mort en 1874, laissant 1700 francs à diverses œuvres genevoises (*Journal de Genève*, 16 décembre 1874).