

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. 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: 05.05.2025

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).