

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 9 (1956)
Heft: 4

Artikel: Les anomalies de gravité dans le canton de Genève
Autor: Poldini, Edouard
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-738984>

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: 16.03.2026

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

Séance du 18 octobre 1956.

J.-M. Rocard. — *Etude théorique et expérimentale des formes de courbes obtenues en résonance magnétique nucléaire.*

(Voir *Archives des Sciences*, vol. 9, fasc. 3, p. 237.)

Séance du 1^{er} novembre 1956.

Edouard Poldini. — *Les anomalies de gravité dans le canton de Genève.*

L'auteur présente une carte des anomalies de gravité du canton de Genève qu'il a réalisée avec ses élèves. Elle repose sur environ 850 mesures et permet de situer deux axes d'anomalies légères correspondant à d'anciennes vallées taillées dans la molasse et remplies de matériel quaternaire moins dense. L'un de ces axes court en direction d'Aire-la-Ville-Ferney, l'autre suivant une ligne Soral-Genève. L'ancienne vallée correspondant à l'axe Aire-la-Ville-Ferney avait déjà été mise en évidence par l'auteur il y a bientôt dix ans à l'aide des méthodes de prospection électrique. L'interprétation de la tectonique profonde découlant de cette carte n'est pas encore achevée.

L'ensemble du travail sera publié sous forme d'un mémoire de la Commission géotechnique suisse.

Séance du 15 novembre 1956.

Willy Lindt. — *Corrélation angulaire dans la désintégration du méson τ .*

Durant ces dernières années, les recherches sur les particules élémentaires ont été marquées par la découverte de particules caractérisées par l'étrangeté de leur mode de désintégration.

Ces particules se groupent en deux catégories. Dans l'une d'elles la masse est supérieure à celle d'un nucléon: ce sont les