

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 24 (1942)

Artikel: La genèse, la nature et l'évolution des planètes
Autor: Dauvillier, M.A.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-741745>

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: 16.01.2026

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

RECHERCHES
SUR
LA GENÈSE, LA NATURE
ET L'ÉVOLUTION DES PLANÈTES

PAR
M. A. DAUVILLIER

(Avec 12 fig.)

ERRATA

1^{re} partie:

- p. 3, note 2, 3^{me} ligne, au lieu de: la période de Poincaré,
lire: le péroïde de Poincaré,
p. 15, ligne 9, au lieu de: Saturne également quatre: II, III,
IV, V.
lire: Saturne cinq: I, II, III, IV, V.

2^{me} partie:

- sommaire, ligne 24, au lieu de: poursuivent encore de leur
évolution,
lire: poursuivent encore leur évolution,

3^{me} partie:

- p. 54, au lieu de: $V \frac{\delta - d}{D - \delta} = 0,47 V$.
lire: $V \frac{\delta - d}{D - d} = 0,47 V$.

- p. 66, au lieu de: nous ne négligerons.
lire: nous le négligerons.

ADDENDA

Première partie. — *Cosmogonie*: Une intéressante confirmation de la théorie des marées se trouve dans une remarque de L. Romani (*Astronomie*, t. 56, p. 109, juin 1942) d'après laquelle le plan du maximum des aires du système solaire et le plan de l'équateur solaire passent sensiblement par le centre de la galaxie.

Excentricité des orbites planétaires: L'excentricité, d'autant plus grande que la masse planétaire est plus petite, résulte des perturbations subies par les orbites des planètes jumelles de la part des grosses planètes, leur rencontre étant d'autant plus tardive que leur masse est plus faible (H. Camichel).

Troisième partie. — *Relief primitif lunaire terrestre*: Un bel exemple d'ancien cratère lunaire se retrouve, sur la Terre, dans la fosse méditerranéenne occidentale bordée, au nord, par la Cordillère Bétique, au sud, par le Rif et passant par Gibraltar. Il est tout à fait remarquable que l'îlot volcanique d'Alboran se trouve, en pleine fosse profonde, sur la circonférence presque parfaite, de 200 kilomètres de diamètre, dessinée par ces deux plissements.
