

Zeitschrift: Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 36 (1983)
Heft: 1: Archives des Sciences

Artikel: Voltaire's attitude toward geology
Autor: Carozzi, Marguerite

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-740210>

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: 03.05.2026

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

TABLE OF CONTENTS

	page
INTRODUCTION.	7
ACKNOWLEDGMENTS	9
ABBREVIATIONS AND SPELLING	10

CHAPTER I

VOLTAIRE'S DISSERTATION	11
A. Madame du Châtelet and Newton	11
B. <i>Eléments de la Philosophie de Newton</i> and Bourguet's Criticism	15
C. Publication of the <i>Saggio</i> , the Translation in the <i>Mercure de France</i> , and the <i>Dissertation</i>	19
D. The Fossil Controversy in France before 1746	24
E. Voltaire and Fossils	30
F. Voltaire on Theories of the Earth.	35
G. Voltaire and Kircher's <i>Mundus Subterraneus</i>	42
H. Reaction of Contemporaries to Voltaire's <i>Dissertation</i>	47
I. Voltaire's Attitude toward Geology in 1746	48

CHAPTER II

LES SINGULARITÉS DE LA NATURE	51
A. New Theories of the Earth after 1746	51
B. The Incident of the <i>Singularités</i>	55
C. Voltaire's Ideas on Geology in Works previous to <i>Singularités</i>	59
D. Publication of <i>Singularités</i>	63
E. Voltaire's Distinction between "figured stones," Stones, and Fossil Shells	65
F. Voltaire's Pilgrim Story	68
G. Voltaire's Geological Observations at Ferney and in the Jura Mountains	73
H. Voltaire's Interpretation of Freshwater Fossils in the Faluns of Touraine	80
I. Spontaneous Vegetation according to La Sauvagère	85
J. Ovid, Lucretius, <i>Telliamed</i> , and Stories of Changing Forms	91
K. On Mountains and Final Causes	97
L. Comparison between Voltaire's <i>Dissertation</i> and his <i>Singularités</i>	99

CHAPTER III

	page
REMARKS ON GEOLOGY AFTER SINGULARITÉS	102
A. D'Holbach's <i>Système de la nature</i> and Voltaire's answer: "Dieu" (1770)	102
B. <i>Lettre sur un écrit anonyme</i> (1772)	105
C. <i>Les Cabales — Les Systèmes</i> (1772)	108
D. Voltaire's new Ideas on Geology not included in <i>Singularités</i>	109
E. <i>Dialogues d'Evhémère</i> (1777)	112

CHAPTER IV

VOLTAIRE'S MOTIVES FOR HIS ATTITUDE TOWARD GEOLOGY	118
A. Buffon's <i>Théorie de la terre</i> of 1749	119
B. Voltaire's scientific Attitude	123
CONCLUSIONS	127
APPENDIX	129
BIBLIOGRAPHY	141