

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **32 (1939)**

Heft 1

PDF erstellt am: **17.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Dépôts marins actuels et séries géologiques

par Jean Tercier, Fribourg.

Table des matières.

	page
Introduction	47
A. La sédimentation actuelle dans les mers de l'Insulinde	48
I. L'aire continentale sud-asiatique et la plateforme de la Sonde	49
II. L'aire continentale australienne et la plateforme du Sahoul	56
III. L'archipel des Moluques	58
IV. Les rivages océaniques	66
B. Les conditions sédimentaires actuelles dans l'Amérique centrale	67
C. Interprétation géologique des dépôts néogènes et actuels de l'Insulinde et de l'Amérique centrale	70
I. Cas des faciès néritiques, bathyaux et abyssaux	70
II. Cas des géosynclinaux et des mers épicontinentales	78
D. Les types fondamentaux de la sédimentation	87
I. Faciès et types de sédimentation marine	87
II. Distribution générale des sédiments profonds	93
III. Récurrences sédimentaires et migrations des zones sédimentaires	95
Bibliographie	98

Introduction.

L'interprétation des conditions sédimentaires qui ont régné pendant les périodes géologiques basée sur celles qui s'observent dans les mers actuelles est demeurée pendant longtemps un objet un peu accessoire de la géologie. Il faut tout de suite reconnaître qu'il n'en a pas été de même des sédiments propres à d'autres milieux. Il est vrai qu'il est beaucoup plus aisé de retrouver pour les sédiments d'origine continentale des analogies évidentes avec les dépôts actuels, mieux accessibles à l'observation directe. Il a parfois suffi des travaux d'un seul savant pour établir, grâce à l'étude du présent, la reconstitution aussi fidèle que possible de l'histoire de certains sédiments. C'est ainsi que l'importance du faciès désertique dans l'interprétation de diverses formations géologiques (Old red sandstone, Permien de l'Europe occidentale, Trias germanique, etc.) a pris sa vraie valeur surtout à la suite des publications de JOH. WALTHER. De même les dépôts glaciaires, peu variés dans leur ensemble, se laissent en général aisément reconnaître dans les formations géologiques.

Toutefois l'étude des sédiments marins et leur mode de formation n'ont pas été négligés. Les travaux fondamentaux de J. WALTHER (Bibl. 72), les nombreuses publications de K. ANDRÉE et de quelques autres auteurs ont considérablement développé l'intérêt des études comparatives entre les dépôts marins actuels et les sédiments des formations géologiques. On trouvera dans un article récent de