

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 63 (1970)
Heft: 2

Artikel: Die Entstehung der resedimentären Breccien im Obertithon der subalpinen Ketten Frankreichs
Autor: Remane, Jürgen

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-163866>

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: 26.01.2026

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

ramener les resédiments si variés du Tithonique subalpin à une origine commune. Elle démontre en outre que des courants de turbidité s. str. peuvent laisser des dépôts dont la structure ne témoigne plus des caractéristiques d'un tel transport.

Quant à la répartition paléogéographique, les brèches massives et les pebbly mudstones du Tithonique supérieur se trouvent restreints à des zones étroites dont l'une, d'une largeur d'environ 15 km a été poursuivie sur 60 km de Pontaix (Drôme) jusque dans la région de Serres (Htes-Alpes). Il s'y agit très vraisemblablement d'un canyon sous-marin fossile, avec une direction de transport NW-SE. Les traces d'un autre canyon sous-marin ont été découvertes dans les Gorges de Méouge (Basses-Alpes). Seule la région à l'W de la Montagne de Céüse (Htes-Alpes) où le Tithonique est très réduit ou même absent pose encore des problèmes quant à son interprétation paléogéographique.

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	688
I. Einleitung	688
II. Gefügeeigenschaften der Resedimente im Obertithon des Vocontischen Troges	
A. Frühdiagenetisch, also nach der Ablagerung angelegte Gefüge	692
B. Sedimentäre Gefüge: Die Haupttypen der Resedimente im Obertithon	693
1. Geröllpelite	693
2. Massige, unsortierte, ungradierte und dichtgepackte Breccien.	694
3. Gradierte Schichten (Turbidite)	700
C. Vorkommen verschiedener Gefügetypen in einer Bank	703
III. Einschaltung der Resedimente in die Schichtfolgen des Beckens, paläogeographische Gesichtspunkte	
A. Laterale Reichweite einzelner Bänke	706
B. Grundzüge der paläogeographischen Verbreitung der verschiedenen Resedimenttypen	711
C. Schichtlücken, Überschneidung von Erosions- und Ablagerungsgebiet	718
IV. Materialbestand der Resedimente	
A. Fazielle Herkunft der klastischen Komponenten	720
B. Ergebnisse von Gerölldatierungen	723
C. Geologische Voraussetzungen für ein genetisches Modell der Resedimentationsvor- gänge im Obertithon des Vocontischen Troges	724
V. Genetische Deutung der Resedimente im Obertithon	
A. Bisherige Interpretation ähnlicher Resedimente in anderen Gebieten im Vergleich zu den Verhältnissen im Vocontischen Trog.	725
B. Besondere Gegebenheiten des Sediments, verfügbare physikalische Grundlagen	727
1. Spezielle lithologische Eigenschaften des untersuchten Sediments	727
2. Zähigkeitsverhalten von Kalksuspensionen bei niedrigen Schergeschwindigkeiten .	727
C. Versuch einer physikalischen Deutung der Resedimentationsvorgänge	728
D. Mögliche Verallgemeinerung der Ergebnisse über den Rahmen des Untersuchungsge- bietes hinaus	733
Literaturverzeichnis	736