

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

#### **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. [Voir Informations légales.](#)

#### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 11.03.2025

**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 Céüze (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