Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 55 (1962)

Heft: 1

Artikel: Essai sur l'évolution tectonique des Préalpes médianes du Chablais

Autor: Badoux, Héli / Mercanton, Charles-Henri

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-162920

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: 29.11.2025

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

Essai sur l'évolution tectonique des Préalpes médianes du Chablais¹)

Par **Héli Badoux** et **Charles-Henri Mercanton** (Lausanne)

Avec 13 figures de texte et 3 planches (I-III)

TABLE DES MATIÈRES

vant-propos	
Chapitre I. – Introduction	
Chapitre II. – Aperçu tectonique	
e plan de chevauchement de la masse préalpine	
es unités préalpines	
es Préalpes médianes plastiques	
es Préalpes médianes rigides	
•	
e Flysch à lentilles de Couches rouges	
${\it Chapitre~III.}$ – Evolution paléogéographique des Préalpes médianes plastiques	
Remarques préliminaires	
e Trias	
e Rhétien	
L'Hettangien	
e Sinémurien	
e Lotharingien	
e Lias moyen	
e Toarcien	
Z'Aalénien	
e Dogger	
e Malm et les Couches à Mytilus	
e Néocomien	
es Couches rouges	
Le secteur oriental	
Le secteur occidental	
Déformation du fond sous-marin	
e Flysch	
$hapitre\ IV.$ – L'évolution paléotectonique des Préalpes médianes et ses conséquences	es
Remarques préliminaires	
e déroulement des plis	

¹⁾ Publié avec l'aide du Fonds National Suisse pour la recherche scientifique.

La profondeur des dépôts	7 8
Paléotectonique du Trias au Pliensbachien	7 8
Paléotectonique du Pliensbachien au Malm	79
Paléotectonique du Malm à l'Albien	80
Paléotectonique du Crétacé supérieur à l'Eocène supérieur	80
Résumé	80
Nature des déformations tectoniques anciennes	81
Le déclenchement et l'avancée de la nappe des Préalpes médianes	81
La mise en place	84
Les déformations postérieures à la mise en place	85
Conclusion	85
Bibliographie	85
TABLE DES ILLUSTRATIONS	
Figure 1 Hettangien supérieur	46
	48
	50
	54
	55
	157
Figure 7 Dogger	159
Figure 8 Répartition de l'Argovien et des Couches à Mytilus	61
Figure 9 Substratum du Malm et des Couches à Mytilus	162
Figure 10 Néocomien	166
	172
Figure 12 Soubassement des Couches rouges tertiaires	173
Figure 13 Carte en isopaques des Couches rouges	175
Planche I Schéma tectonique des Préalpes médianes du Chablais septentrional	
Planche II Evolution tectonique du bassin des Médianes sur le diamètre Dent d'Oche-Mo	ont
Chauffé	J11 U
Planche III Coupes à travers les Préalpes médianes du Chablais	

ENGLISH ABSTRACT

In the present essay, the authors have tried to reconstitute the tectonic evolution of the Préalpes médianes of the Chablais (France) and to elucidate the relations between paleotectonics and the actual folds of the region.

The nappe of the Préalpes médianes, thrusted over the molassic bassin, shows great lithological variations both laterally and vertically. These result from the various deformations of the basin where the beds were deposited. The mouvements of the sea floor can be traced from Trias to Eocene as shown by a series of paleogeographic mape established for each of the stages. The latter enable the reader to get a fair idea of the tectonic history of the Chablais. The deformations of the basin were quite strong as shown on plate II. They are the result of vertical movements.

Generally the paleofolds are much broader than the actual narrow anticlines and synclines of the Chablais. Our inquiry has shown that, but in one case, there are no direct relations between the two. The connection is established through the lithological sequence, which in turn results from the paleotectonics.

In the course of our investigations several interesting points related to the shortening due to folding, to the mechanism of nappes moved by gravity, were encountered and discussed.