

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
Kapitel: English abstract
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162920>

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: 30.01.2025

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

La profondeur des dépôts	178
Paléotectonique du Trias au Pliensbachien	178
Paléotectonique du Pliensbachien au Malm	179
Paléotectonique du Malm à l'Albien	180
Paléotectonique du Crétacé supérieur à l'Eocène supérieur	180
Résumé	180
Nature des déformations tectoniques anciennes	181
Le déclenchement et l'avancée de la nappe des Préalpes médianes	181
La mise en place	184
Les déformations postérieures à la mise en place	185
Conclusion	185
Bibliographie	185

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 Hettangien supérieur	146
Figure 2 Sinémurien	148
Figure 3 Lotharingien	150
Figure 4 Lias Moyen (surtout Domérien)	154
Figure 5 Toarcien	155
Figure 6 Aalénien	157
Figure 7 Dogger	159
Figure 8 Répartition de l'Argovien et des Couches à Mytilus	161
Figure 9 Substratum du Malm et des Couches à Mytilus	162
Figure 10 Néocomien	166
Figure 11 Base des Couches rouges	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 Médiannes sur le diamètre Dent d'Oche-Mont
Chauffé

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, thrust over the molassic basin, shows great lithological variations both laterally and vertically. These result from the various deformations of the basin where the beds were deposited. The movements of the sea floor can be traced from Trias to Eocene as shown by a series of paleogeographic maps 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.