

Tectoniques des zones de flysch

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **58 (1968-1969)**

Heft 2

PDF erstellt am: **27.06.2024**

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.

orale), elle pourrait être interprétée, soit comme une unité plus méridionale venue la chevaucher pendant le Crétacé, soit comme un diverticule d'une nappe de la Simme primitivement constituée dans l'ordre, par la Série de la Mocausa, la Série de la Manche, le Plattenflysch, soit enfin comme la suite sédimentaire normale de la Série de la Manche.

Même si son âge, qui milite en faveur de la dernière solution, n'est qu'hypothétique, relevons que l'on peut noter souvent un passage progressif entre la Série de la Manche et celle de la Mocausa (par exemple sur les flancs du Hundsrück et des Rodomonts).

Malgré toute l'incertitude, liée à des conclusions tirées de telles observations, c'est vers cette interprétation que j'incline.

V. TECTONIQUE DES ZONES DE FLYSCH

(Pl. II-III)

A. La zone A (nappe de la Simme et flysch d'attribution incertaine)

Elle est relativement simple. Cette zone fait partie du Synclinal de Château d'Oex qui subit, dans la région, une montée axiale vers le NE.

Dans la partie W de ma carte, la Série de Reidigen, surmontée du Plattenflysch, puis de la Série de la Manche et de celle de la Mocausa, dessinent un synclinal profond, à pendages presque verticaux. Sa tranquillité est toutefois perturbée par un repli ou une lame de Plattenflysch au Chli Sattel (coord. 586 900/158 900) et par l'absence locale de la Série de la Manche, provoquée, semble-t-il, par la disparition du Flysch à Helminthoïdes en profondeur. L'avancée maximum de cette nappe fournit en effet une limite entre deux compétences diverses, desquelles sont nés un plan de glissement, un étirement et une disparition de la Série de la Manche, à la Brendelspitz par exemple.

Rappelons d'autre part que le décalage des flysch, au N du Wolfsort et au S de Jaun, paraît être en relation avec les décrochements importants qui affectent les Préalpes rigides et plastiques sur les mêmes transversales.

A partir du Jaunbach et même avant déjà, on sent l'axe du synclinal remonter. Le Plattenflysch a d'abord plus d'extension et enfin entre Préalpes plastiques et Anticlinal de Heiti, la Série de Reidigen subsiste seule, crevée près de Büel par le Crétacé inférieur des Préalpes médianes.

B. La zone B (nappe de la Simme et flysch d'attribution incertaine)

Isolée de la précédente par le décrochement de la Plagersflue, elle est beaucoup plus complexe, par suite de l'écrasement provoqué par l'écaillage du Bäderhorn, gêné par l'Anticlinal de Heiti.

La violence de cette dynamique est probablement la cause unique des multiples laminages et de la forte réduction d'épaisseur des séries, relativement bien développées dans la zone A.

Il est vraisemblable que les couches presque verticales s'enfoncent sous le Trias du Bäderhorn, sans dessiner de structure synclinale.

Toutefois, j'ai supposé que là aussi, en profondeur du moins, le flanc N du pli-faille devait exister. Nous aurions ainsi la présence d'un synclinal, que j'appelle Synclinal des Zitboden.

VI. Résumé et conclusions sur les zones A et B

L'une et l'autre sont formées de flysch, qui succèdent tectoniquement aux Préalpes médianes, dont ils épousent l'architecture.

La Série de Reidigen, qui semble post-paléocène, appartient vraisemblablement à cette unité.

Le Plattenflysch, du Campanien-Maestrichtien, est à ranger, par contre, dans la nappe de la Simme au sens large. Il fut sédimenté dans une fosse septentrionale par rapport aux Séries de la Manche et de la Mocausa ou en continuité stratigraphique avec celles-ci, dont il se serait détaché, pour s'écouler au Tertiaire inférieur dans le bassin des Préalpes médianes.

La Série de la Manche, à olistolithes, constituerait la base de la la Nappe de la Simme s. str., venue chevaucher à son tour le Flysch à Helminthoïdes après le Maestrichtien. Elle représenterait le Céno-manien et une partie du Turonien, en tout cas.