

Résumé et conclusion sur les zones A et B

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: **21.07.2024**

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.

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.

Quant à la Série de la Mocausa, il est probable qu'elle en constitue la suite sédimentaire. Elle daterait du Turonien supérieur, voire même du Sénonien inférieur.

Tout comme le Plattenflys sch surmonte la Série de Reidigen, les Séries de la Manche et de la Mocausa reposent sur celui-là.

Du point de vue tectonique, la zone A fait partie du Synclinal de Château d'Oex, qui contient, de bas en haut :

- la Série de Reidigen ;
- la Série du Plattenflys sch, présente sur le flanc S du synclinal (=flanc N du Pli-faille des Gastlosen), mais absente sur les Préalpes médianes plastiques, parce que la limite septentrionale de l'aire occupée par cette formation se situe quelque part au fond du synclinal ;
- les Séries de la Manche, puis de la Mocausa, réduites sporadiquement par écrasement, érodées, voire jamais déposées, dans le NE de ma carte.

Isolée de la précédente par le décrochement de la Plagersflue, la zone B est tectoniquement plus complexe. Elle fut laminée par l'écaillage du Bäderhorn contre l'Anticlinal de Heiti, ce qui rend l'existence du Synclinal des Zitboden très hypothétique.

VII. QUATERNAIRE

Il occupe une place importante dans la région et ses types de dépôts se ramènent à six.

1. Les moraines

Souvent difficiles à délimiter et même à différencier des autres phénomènes quaternaires ou de la roche en place, les dépôts glaciaires ne constituent jamais d'affleurement, d'où certaines erreurs probables dans leur cartographie.

La vallée de la Jogne a contenu un glacier important qui a marqué son passage de la Plagersflue à la hauteur de Büel et de Jaun en direction d'Im Fang. Le glacier de l'Euschelspass, tributaire du précédent, a déposé de magnifiques crêtes morainiques truffées de débris de cornieule, dans le vallon qui conduit à Bellegarde.

Le glacier du Petit Mont occupait la dépression limitée par la Gueyraz, la Hochmatt, la Brendelspitz et les Gastlosen, où les indices