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

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 58 (1968-1969)

Heft: 2

Artikel: Observations géologiques sur les Préalpes au NW des Gastlosen orientales

Autor: Page, Claude

Kapitel: VI: Résumé et conclusion sur les zones A et B

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-309148

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: 11.12.2025

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

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 Cénomanien 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 Plattenflysch 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 Plattenflysch, 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