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

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 42 (1952)

Artikel: Les Couches rouges et le Flysch au Sud-Est des Gastlosen : Préalpes romande

Autor: Klaus, Jean

Kapitel: Introduction

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-308311

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: 11.07.2025

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

Je ne puis enfin passer sous silence l'hospitalité que m'ont donnée, au cours de mon travail sur le terrain, M. W. Kobel, pasteur d'Abländschen et sa femme, M. Isidore Buchs, gardien du chalet du Régiment de Fribourg, dans son chalet du Schwand, et M. l'abbé J. Brülhart, curé de Bellegarde, qui m'a souvent accueilli à sa table. Leur générosité et leur grande sympathie m'ont aidé à supporter le poids de la solitude de nos montagnes.

INTRODUCTION

En me confiant mon sujet de thèse, M. le professeur TERCIER m'a chargé d'un travail de détail, comportant des recherches minutieuses dans un terrain limité. Mais, débordant le cadre d'un simple travail de carte, mon étude devait éclaircir un problème, en l'abordant dans une région qui touche à nos Préalpes fribourgeoises. C'est le problème de l'âge et, partant, de l'appartenance tectonique du Flysch qui borde au S la chaîne des Gastlosen, entre l'écaille constituée par cette chaîne et les niveaux cénomaniens du Flysch de la nappe de la Simme au Hundsrück. La réponse à cette question pourra être valable non seulement pour mon terrain, mais pour toute la zone dont fait partie le Flysch considéré.

Le terrain que j'ai étudié est limité au NE par la route du Jaunpass (Col du Bruch), et s'arrête au SW à la hauteur du Pertet-à-Bovey, l'un des passages qui entaillent la chaîne des Gastlosen et qui est situé au droit de la montagne des Rodomonts.

Le profil de la route du Jaunpass, limite NE de mon terrain, a été étudié par B. S. TSCHACHTLI (1941), dans sa thèse de doctorat parue à Berne, et la limite SE, constituée par le Flysch cénomanien du Hundsrück-Rodomonts a été levé par B. CAMPANA. Une partie de sa carte a été publiée dans son travail de thèse (CAMPANA 1943). Il a levé une autre partie ultérieurement pour le compte de la Commission géologique suisse. Les cartes de B. CAMPANA couvrent une partie de mon terrain, mais l'objet de son étude n'était pas spécialement d'éclaircir l'âge du Flysch que j'ai entrepris d'examiner. Aussi ai-je refait des levés sur des secteurs compris dans sa carte. On trouvera en annexe à la mienne la répartition des surfaces que j'ai levées originalement et de celles où je reprends l'excellente carte de mon prédécesseur.

Au NW enfin, la chaîne des Gastlosen a été levée soit par Ch. Schwartz-Chenevart 1945 dans la carte qui fait le sujet de sa thèse, soit par mon professeur J. Tercier au cours de ses travaux de terrain.

La base topographique de mes levés est constituée par la feuille normale N° 526 *Wildstrubel W* de la Carte nationale de la Suisse au 1 : 50 000, dans le secteur situé à l'E de la ligne de coordonnée 585 et au S de la ligne 158, où les feuilles de l'Atlas topographique Siegfried au 1 : 25 000 n'existent pas, et pour le reste de ma carte, par la feuille *Dent de Brenleire* N° 459 de cet Atlas, à l'W de la ligne de coordonnée 585, et la feuille *Bellegarde* N° 365, au N de la ligne 158.

On se reportera à ces feuilles pour situer les noms de lieu qui ne figurent pas sur la carte géologique au 1 : 25 000 insérée en annexe à ma thèse (Planche III).

PREMIÈRE PARTIE

HISTORIQUE ET ÉTAT DU PROBLÈME DU FLYSCH AU SUD-EST DES GASTLOSEN

1. Historique

Dans mon travail qui comporte surtout des descriptions de détail dans une zone limitée des Préalpes, il est impossible de citer tous les auteurs que j'ai consultés. Aussi je me bornerai à analyser les travaux les plus marquants, ainsi que ceux dont le sujet touche particulièrement la région dont je m'occupe.

Les études historiques très complètes qu'on trouvera dans les travaux de V. Gilliéron (1885), de A. Jeannet (1918) et de F. Rabowski (1920) permettront de recourir aux auteurs plus anciens qui ont traité de la géologie préalpine et du Flysch. D'ailleurs, au cours des chapitres qui vont suivre, j'aurai l'occasion de citer certains travaux que je passe sous silence ici.