Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 67 (1974)

Heft: 2

Artikel: Le flysch du Meilleret (Préalpes romandes) et ses relations avec les

unités l'encadrant

Autor: Homewood, Peter W.

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-164293

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: 16.10.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

| troduction | 350 |
|--|---------|
| Le flysch du Meilleret | 351 |
| 1.1 Définition | 351 |
| 1.2 Stratigraphie et lithologie | 351 |
| 1.3 Sédimentologie | 358 |
| 1.4 Structure | 365 |
| 1.5 Age du flysch du Meilleret | 368 |
| 1.6 Conclusion | |
| Pétrographie comparée des éléments des conglomérats du flysch du Meilleret et du Niesen | 1 . 371 |
| 2.1 Introduction | |
| 2.2 Résumé de l'étude systématique | |
| 2.3 Remarques | |
| Contexte actuel du diverticule du Meilleret | |
| 3.1 Introduction: Structure de la zone des cols entre Pillon et Rhône | |
| 3.2 Les unités sous-jacentes au diverticule du Meilleret | |
| 3.3 Les relations entre le diverticule du Meilleret et l'Ultrahelvétique lié à la nappe | |
| Wildhorn | |
| 3.4 Les unités sus-jacentes au diverticule du Meilleret | 382 |
| 3.5 Les relations du diverticule du Meilleret avec les unités sus-jacentes | |
| Corrélations et comparaisons | |
| 4.1 Les relations paléogéographiques du flysch du Meilleret avec celui du Niesen: | |
| limite Ultrahelvétique–Valaisan | |
| 4.2 Corrélation avec les flysch tertiaires de la zone des cols entre le Pillon et le lac | |
| Thoune | |
| 4.3 Corrélation avec les flysch tertiaires au SW de la transversale du Rhône | |
| 4.4 Comparaison avec les flysch du Schlieren, du Gurnigel, de la Berra et des Voirons | |
| 4.5 Comparaison avec la zone des Brèches de la Tarentaise dans la région de Moûtiers. | |
| 4.6 Comparaison entre la transversale préalpine de la vallée du Rhône et le Pennic | |
| externe de la transversale de l'Isère | ··· |
| ibliographie | 399 |

INTRODUCTION

La région étudiée, faisant partie des Préalpes vaudoises, est limitée morphologiquement par la Grande Eau au N et à l'W, et par l'arête montant des Diablerets au col de l'Encrene (1936 m), se poursuivant par la Chaux-Ronde (2009 m), l'Aiguille-sur-Bretaye (1900 m) et jusqu'à la Truche (1591 m), au SE. A l'intérieur de ces limites morphologiques, l'étude détaillée a porté sur le flysch du Meilleret, formation caractérisée par ses sédiments détritiques grossiers, ainsi que sur les terrains ultrahelvétiques liés à la nappe du Wildhorn entre le col de la Croix et les Diablerets. Dans le voisinage immédiat, la cartographie au 1:10000 a été poursuivie jusqu'au col du Pillon entre le flysch du Niesen et le Trias ultrahelvétique surmontant la nappe du Wildhorn, ainsi que dans la région d'Aigremont.

Les travaux de Lugeon et de ses élèves Andrau, McConnell et de Raaf ainsi que ceux de Badoux et de ses élèves Gabus et Mercanton, poursuivis dans le but d'étudier les terrains tendres de la zone des cols et la chaîne plus massive du flysch du Niesen la limitant vers le N, ont laissé de côté jusqu'à ce jour l'étude de l'Ultrahelvétique lié à la nappe du Wildhorn à l'W du Pillon et ses relations avec la nappe du Niesen.