

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Band: 67 (1974)

Heft: 2

Artikel: Le flysch du Meilleret (Préalpes romandes) et ses relations avec les unités l'encadrant

Inhaltsverzeichnis

Autor: Homewood, Peter W.

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 23.11.2024

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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	350
1. 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	368
2. Pétrographie comparée des éléments des conglomérats du flysch du Meilleret et du Niesen	371
2.1 Introduction	371
2.2 Résumé de l'étude systématique	372
2.3 Remarques	375
3. Contexte actuel du diverticule du Meilleret	375
3.1 Introduction: Structure de la zone des cols entre Pillon et Rhône	375
3.2 Les unités sous-jacentes au diverticule du Meilleret	376
3.3 Les relations entre le diverticule du Meilleret et l'Ultrahelvétique lié à la nappe du Wildhorn	381
3.4 Les unités sus-jacentes au diverticule du Meilleret	382
3.5 Les relations du diverticule du Meilleret avec les unités sus-jacentes	390
4. Corrélations et comparaisons	394
4.1 Les relations paléogéographiques du flysch du Meilleret avec celui du Niesen: la limite Ultrahelvétique-Valaisan	394
4.2 Corrélation avec les flysch tertiaires de la zone des cols entre le Pillon et le lac de Thoue	395
4.3 Corrélation avec les flysch tertiaires au SW de la transversale du Rhône	395
4.4 Comparaison avec les flysch du Schlieren, du Gurnigel, de la Berra et des Voirons	396
4.5 Comparaison avec la zone des Brèches de la Tarentaise dans la région de Moûtiers	397
4.6 Comparaison entre la transversale préalpine de la vallée du Rhône et le Pennique externe de la transversale de l'Isère	398
Bibliographie	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.