

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.
Kapitel: Abstract = Sommaire
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: 01.02.2025

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

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

Par PETER W. HOMEWOOD¹⁾

ABSTRACT

The Ultrahelvetetic diverticules already covered the Helvetic zone before the folding and thrusting of the latter; they are divided into three groups, one related to each Helvetic nappe (Morcles, Diablerets, Wildhorn).

The Ultrahelvetetic related to the Wildhorn nappe is overlain by two uppermost diverticules, Meilleret and Oudioux, which were dragged forward from a more internal position by the Niesen nappe. These two diverticules come from the limit between the Ultrahelvetetic and Valais belts.

The Niesen nappe was already in place above the Ultrahelvetetic related to the Wildhorn nappe before the arrival of the Préalpes Médiannes Rigides and the Submédiane zone.

The composition of the Meilleret and Niesen conglomerates shows their close relationship; the Niesen nappe may therefore be assumed to have come from the outermost part of the Valais belt.

The units thrust from the Ultrahelvetetic–Valais borderland show striking similarities with the outermost units of the Tarentaise breccia zone near Moûtiers in the French Alps. On the other hand, marked differences between the truly Ultrahelvetetic units of the Internal Prealps and the Schlieren and Gurnigel flysch units show the latter to be of a completely different origin.

SOMMAIRE

Les diverticules de provenance ultrahelvétique recouvraient déjà l'aire helvétique lors du plissement de celle-ci; ils forment donc trois «zones» liées chacune à l'une des nappes de Morcles, des Diablerets ou du Wildhorn.

L'Ultrahelvétique lié à la nappe du Wildhorn, jeu d'anticlinaux et de synclinaux étirés vers le NW par le passage des nappes supérieures, est directement chevauché par les diverticules de Meilleret et d'Oudioux. Ces derniers représentent les terrains du passage du domaine de l'Ultrahelvétique au domaine valaisan.

La nappe du Niesen devait déjà recouvrir l'Ultrahelvétique de la zone des cols lors du chevauchement des Préalpes Médiannes Rigides.

Les éléments des conglomérats des flysch de la nappe du Niesen et du diverticule de Meilleret sont de nature parfaitement identique, ce qui permet de situer la zone de provenance de la nappe du Niesen: c'est la partie la plus externe du domaine valaisan.

Les similitudes entre ces unités, issues de la zone de passage Ultrahelvétique–Valaisan, et les terrains limitant la zone des Brèches de la Tarentaise vers le NW dans la région de Moûtiers (Alpes Françaises) sont particulièrement frappantes.

Les flysch du Schlieren, du Gurnigel, de la Berra et des Voirons, totalement étrangers aux flysch ultrahelvétiques proprement dits, sont de provenance plus interne que les domaines ultrahelvétique ou valaisan, et de ce fait ne doivent plus être appelés «Ultrahelvétique».

¹⁾ Institut de Géologie de l'Université de Lausanne, Palais de Rumine, 1005 Lausanne.