

Abstract = Sommaire

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **67 (1974)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

Par PETER W. HOMEWOOD¹⁾

ABSTRACT

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

The Niesen nappe was already in place above the Ultrahelvetic 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 Ultrahelvetic–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 Ultrahelvetic 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'Oudoux. 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.