

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 69 (1976)
Heft: 2

Artikel: Sur le wildflysch et l'Ultrahelvétique liés à la nappe de Morcles : résumé
Autor: Masson, Henri
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-164508>

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: 24.01.2026

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

Sur le wildflysch et l'Ultrahelvétique liés à la nappe de Morcles. – Résumé

Par HENRI MASSON¹⁾

Le wildflysch coiffant la nappe de Morcles, attribué traditionnellement à la nappe ultrahelvétique de la Plaine Morte, contient près de Derborence (entre les nappes de Morcles et des Diablerets) des lames de grès de types Val d'Iliez et Taveyenne. Ces derniers se trouvent également en éléments dans la cornieule en lentilles dans le wildflysch. La présence de ces roches d'affinité Nordhelvétique, intercalées au sein de l'empilement des diverticules ultrahelvétiques, nous conduit à interpréter dans cette région la «nappe de la Plaine Morte» comme un olistostrome formé dans le domaine de la nappe de Morcles. Il correspond à l'arrivée, par paquets de toutes dimensions, des premiers diverticules ultrahelvétiques dans le bassin où se sédimentait le flysch helvétique. Cette conclusion, qui peut être généralisée à l'ensemble de la couverture ultrahelvétique de la nappe de Morcles, est corroborée par la faible déformation du flysch dans des zones où il emboîte de façon complexe des lentilles de Mésozoïque ultrahelvétique (déduction faite des déformations dues aux mouvements ultérieurs des nappes helvétiques).

On rejoint ainsi les idées exprimées brièvement par LUGEON (1943) dans sa note sur la diverticulation (cf. MASSON 1976), ainsi que les vues de FURRER (1962) sur le wildflysch coiffant la nappe du Wildhorn. Toutefois la complexité des relations tectoniques dans la région considérée ici nous conduit à envisager deux périodes successives de diverticulation, les paquets de Grès du Val d'Iliez séparant les deux groupes de diverticules ultrahelvétiques; la seconde serait un contre-coup du mouvement de la nappe des Diablerets.

BIBLIOGRAPHIE

- FURRER, H. (1962): *Erläuterungen zum Blatt Gemmi (Nr. 32) des Geologischen Atlas der Schweiz 1:25000*. – Schweiz. geol. Komm.
LUGEON, M. (1943): *Une nouvelle hypothèse tectonique: la diverticulation*. – Bull. Soc. vaud. Sci. nat. 62, 301-303.
MASSON, H. (1976): *Un siècle de géologie des Préalpes: de la découverte des nappes à la recherche de leur dynamique*. – Eclogae geol. Helv. 69/2, 527-575.

¹⁾ Institut de Géologie, Palais de Rumine, CH-1005 Lausanne.

