

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

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. 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: 04.10.2024

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'Illicz 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'Illicz 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.

