

# Sur le wildfysch et l'Ultrahelvétique liés à la nappe de Morcles : résumé

Autor(en): **Masson, Henri**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **69 (1976)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-164508>

## **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.

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

Par HENRI MASSON<sup>1)</sup>

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.

---

<sup>1)</sup> Institut de Géologie, Palais de Rumine, CH-1005 Lausanne.

