

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 16 (1920-1922)
Heft: 4

Anhang: Tafeln
Autor: [s.n.]

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: 01.04.2025

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

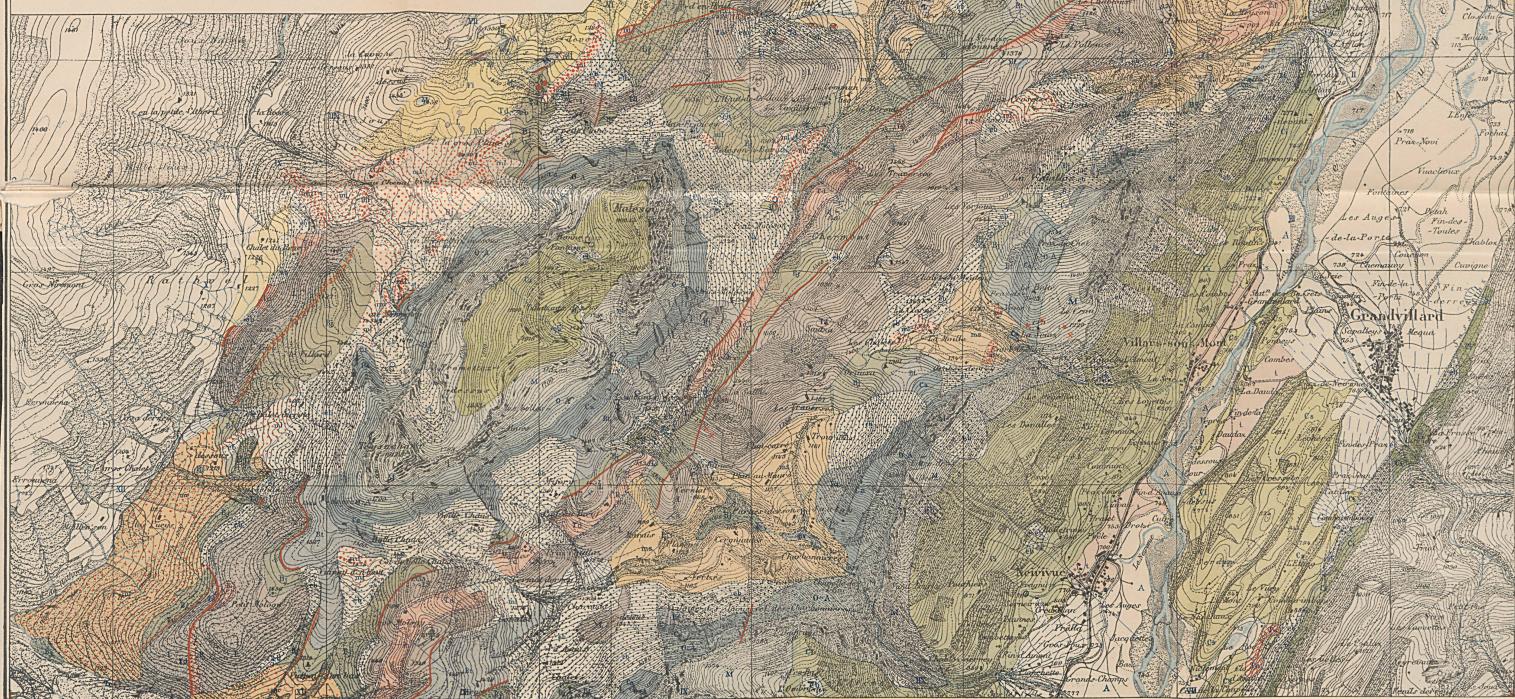
Geologische Karte des Molésongebietes

von C. C. Mauve (1915-19)

A	Alluvium
G	Gehängeschutt
B	Bachschuttkegel
L	Lokalmoräne
S	Saanemoräne
R	Schotter d. Saanegl.
Rh	Rhonemoräne
F	Flysch
C	Couches-rouges
Wa	Wangenschiefere
N	Neocom
M	Malm p. p.
O-A	Oxfordien-Argovien
Ca	Callovien
Bt	Bathonien
Bj	Bajocien
Ta	Toarcien
M	Mittl. u. unt. Lias
Rh	Rhät
D	Dolomit-Rauhw.
G	Gyps
Gp	Gypstrichter
Tf	Tuff

- ✖ Erratische Blöcke d. Saanegl.
- ✖ Erratische Blöcke d. Rhonegl.
- * Fossilfundstelle
- / Ueberschiebungslinie
- Quellen
- Streichen und Fallen:
- + horizontal
- ↗ bis 45°
- ↗ 45-90°
- † senkrecht

Maßstab 1:25000

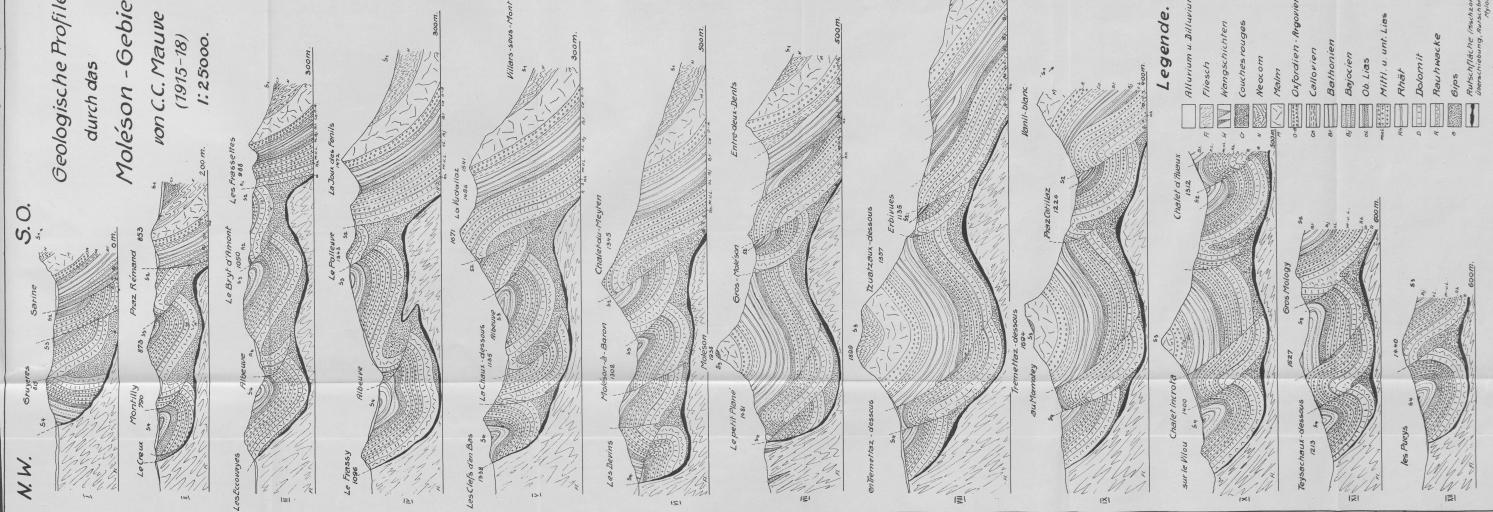


Mit Genehmigung des eidg. topogr. Bureaus vom 26.8.1920

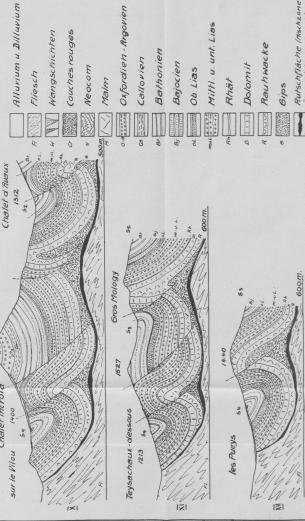
GEOGRAPH. ANST. KOMMERMEL & FRET, BERN.

Geologische Profile

Moléson - Gebiet
von C. Mauve
(1915-18)
1:25000.
200 m.



Legende.



Schichtenprofil des Molésongebietes
(1915-18)

The table provides a detailed description of the geological layers from west to east, corresponding to the cross-section diagram:

- Senon:** Helle, grünliche und rote «Couches rouges» mit Foraminiferen.
- Cenoman?**: Kohlige Schiefer.
- Neocom:** Dünnbankige, gefleckte Kalke mit *Astieria Astieri*, *Crioceras Duvali* etc.
- Portland-Kimmeridge-Sequan:** Helle, gut gebankte Kalke mit Kieselagern (Steinbruch von Neirivue). Typisch zoogener Kalk (Steinbruch von Grandvillars). Massige, gutgebankte Kalke, im untern Teil, versteckt knollig.
- Argovien-Divesien:** Knollenkalke, abwechselnd mit harten, dichten Kalken mit Kieseinlagerungen; oft rot und grünlich gefärbt (Perisphincten und Phylloceraten). Ungeschichtete Knollenmasse (Steril?).
- Callovien:** Helle, mergelige Kalke, abwechselnd mit blättrigen Mergeln. Macrocephaliten.
- Bathonien:** Mergelkalke, abwechselnd mit Sandkalken; viele Pflanzenreste, Flachseeablagerung. *Lytoceras tripartitum*, *Perisphincten*. *Morphoc. polymorphum*, *Phylloc. viator*, *Posidonia alpina*.
- Bajocien:** Harte, rotbraune Kalke, abwechselnd mit Mergelkalken; *Cosmoceras subfurcatum*. *Stephanoceras Humphriesi*, *Spaeroc. Sauzei*, *Sph. Brocchi*, *Sonn. Sowerbyi* etc. Schiefer mit *Ludwigia concava* etc. Mergelkalke abwechselnd mit Blättermergeln: *Tmetoceras scissum* (*Parkinsonia*), *Harpoceratiden* (*Ludwigia*, *Grammoceras*), (*Zone d. Lioceras opalinum*). Hellblaue, tonige Mergelkalke mit *Fucoiden*, *Hildoceras bifrons* etc. Dunkle Schiefer mit *Harpoceratiden*, Fleckenmergel, Schwarze Tone m. roten Knollen.
- Toarcien:** Harte, dunkle Kalke und Schiefer. An der Basis: *Aegoceras* (*Liparoc.*) *Hentleyi*, *Aegoceras Valdani*.
- Pliensbachien:** Helle Kalke mit Kieselagen und -Linsen, Einlagerungen von Echinodermenbrecce mit dolomitischen Trümmern.
- Sinemurien:** Guigebankte Kalke, im untern Teil sandig, unregelmässig. *Lima punctata* (*Hettangien*). Mergelige Kalke, stellenweise sandig-kalkig oder dolomitisch. *Terebrat gregaria*. Bunte Mergel.
- Rhät:** Hellgrauer, gut gebankter Dolomit.
- Rauhwacke:**
- Gips (Anhydrit in der Tiefe):**

1:10 000

*Die Deckenkulminationen
zwischen Simplon und Bernhardin.*

