

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **72 (1979)**

Heft 1

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

also the Molasse of the Swiss Plateau which reaches Mio-Pliocene age. It may therefore be deduced that the emplacement of the allochthon and the main phase of folding are separate events, the former generally given as Oligocene, the latter reaching the Mio-Pliocene.

It is suggested that gravitational tectonics were limited to the emplacement of the allochthon, and that the later phase of folding, wrenching and thrusting was the result of a general underthrusting of the Alpine Foreland ("Mio-Pliocene subduction").

A rapid comparison on a wider scale (referring on the one hand to the Molasse, the Jura and the Rhine graben, on the other hand to the Western Alps in general) suggests that this deformation might well derive from a major "continental transform" affecting Western Europe.

## TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos .....	147
1. Introduction .....	148
1.1 Situation générale .....	148
1.2 Etat du problème .....	148
1.3 Méthode de travail .....	150
2. Le matériau déformé: esquisse stratigraphique et paléogéographique .....	153
2.1 Introduction .....	153
2.2 Généralités .....	155
2.3 Médiannes plastiques et Médiannes rigides: quelques remarques .....	155
2.4 Trias .....	156
2.5 Lias .....	157
2.6 Dogger .....	159
2.6.1 «Dogger à Cancellophycus» et «Dogger intermédiaire» .....	159
2.6.2 Couches à Mytilus .....	160
2.7 Malm .....	161
2.8 Néocomien .....	162
2.9 Complexe schisteux intermédiaire et Couches rouges .....	163
2.10 Les flyschs .....	164
3. Géométrie de la déformation: descriptions structurales .....	165
3.1 Introduction .....	165
3.2 Les grands accidents transversaux .....	166
3.2.1 La dislocation transversale Bellegarde - Lac Noir: rappel des principales acquisitions ..	166
3.2.2 Les décrochements de l'Intyamon et leur continuation probable vers le sud .....	168
3.2.3 Les dislocations du Gros Mont et leur continuation probable vers le sud et vers le nord	175
3.2.4 La zone complexe Hengstschlund - Abländschen - Boltigen .....	179
3.3 Répercussions des accidents transversaux sur la structure interne de la nappe .....	185
3.3.1 Le secteur Tours d'Ar - Rochers de Naye - Moléson .....	186
3.3.2 Le secteur (Mont d'Or) - Vanil Noir - Dent de Broc .....	188
3.3.3 Le secteur Dent de Ruth - Hochmatt - Massif des Bruns .....	188
3.3.4 Le secteur Gastlosen - Kaiseregg .....	190
3.3.5 Le secteur Gantrisch - Stockhorn .....	190
4. Le mécanisme de la déformation: proposition d'un modèle cinématique .....	192
5. Le moteur de la déformation: essai d'interprétation dynamique .....	194
5.1 Extension de la déformation par cisaillement horizontal des Médiannes plastiques aux unités encadrantes .....	194
5.1.1 Unités en position supérieure et interne .....	194
5.1.2 Unités en position externe .....	195
5.2 Incompatibilité des structures observées avec le modèle de déformation par gravité .....	198
5.3 Une alternative: la «subduction mio-pliocène» .....	200
6. Comparaisons et perspectives .....	204
6.1 Préalpes .....	204
6.2 Avant-pays .....	205
6.3 Alpes occidentales .....	206
Bibliographie .....	208