

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **52 (1959)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.e-periodica.ch>

La géologie de la haute vallée d'Abondance

Haute-Savoie (France)

par **Ronald Chessex**, Lausanne

Avec 28 figures dans le texte et 2 planches (I et II)

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Avant-propos	296
A. Introduction	297
1. Situation géographique	297
2. Historique	297
3. Aperçu géologique	298
B. Stratigraphie	298
I. Ultrahelvétique	298
II. Nappe des Préalpes médianes	299
Trias	300
1. Trias moyen (Calcaires à Diplopores)	300
2. Trias supérieur (calcaires dolomitiques et cornieules)	302
Malm	303
Couches rouges (Crétacé supérieur et Paléocène)	307
Flysch	311
1. Le Flysch argilo-gréseux	311
2. Le Flysch à helminthoïdes	312
III. Nappe de la Brèche	313
Rhétien	313
Calcaires inférieurs	315
Schistes inférieurs	317
Brèche inférieure	322
Schistes ardoisiers	331
Brèche supérieure	336
Couches rouges (Crétacé supérieur et Paléocène)	346
Flysch	352
C. Paléogéographie et mode de formation des brèches	359
1. Généralités	359
2. Historique	359
3. Mode de formation des brèches	360
4. Paléogéographie.	365
D. Terrains quaternaires.	374
I. Dépôts glaciaires	374
1. Glacier de la Dranse	374
2. Glaciers locaux	374

II. Dépôts postglaciaires	374
1. Terrasses d'érosion	374
2. Eboulis et éboulements	375
3. Glissements et tassements	375
4. Cônes de déjection	375
5. Marécages et alluvions	376
6. Sources	376
7. Tufs calcaires	376
8. Dolines	376
E. Tectonique	376
I. La nappe de la Brèche	377
1. La rive droite de la Dranse entre le col de Chésery et le Pas de Morgins	377
2. La région du Pas de Morgins	379
3. La rive droite de la Dranse en aval du Pas de Morgins	380
4. Le flanc SE du synclinal du Mont de Grange	381
5. Le synclinal du Mont de Grange	382
6. Le flanc NW du synclinal du Mont de Grange	383
7. L'anticlinal frontal du Mont de Grange	385
8. Le front de la nappe de la Brèche sur la rive droite de la Dranse	390
II. Les Préalpes médianes	391
1. Le pli de Trébentaz	391
2. La rive droite de la Dranse	391
3. La rive gauche de la Dranse	392
4. Le vallon de Charmy	393
III. Tectonique générale	393
IV. Les racines de la nappe de la Brèche	395

AVANT-PROPOS

En 1953, M. le professeur H. BADOUX m'a chargé, dans le cadre de mon travail de diplôme, d'effectuer le levé géologique de la région formant le versant SW de la vallée d'Abondance, entre les villages de Châtel et de La Chapelle. En 1955, poussé par la curiosité et l'intérêt que j'avais pris à la géologie de ce pays, je décidai, avec l'approbation de mon professeur, d'étendre le champ de mon étude au massif du Mont de Grange. C'est l'ensemble de ces recherches qui est l'objet du présent travail de thèse.

Je ne saurais continuer sans exprimer ma profonde gratitude au professeur H. BADOUX qui m'a donné, en plus de l'amour de mon métier, l'occasion d'effectuer ce travail. Il m'a guidé, sur le terrain et au laboratoire, me faisant bénéficier de sa grande connaissance de la géologie alpine.

Je garde une dette de reconnaissance particulièrement grande envers le professeur L. DEVERIN qui m'a pris dans son laboratoire en tant qu'assistant. Qu'il reçoive ici mes remerciements pour sa générosité.