**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

**Band:** 52 (1959)

Heft: 1

**Artikel:** La géologie de la haute vallée d'Abondance Haute-Savoie (France)

Autor: Chessex, Ronald

Inhaltsverzeichnis

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-162570

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

# 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 30.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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

Avant-propos	Page 296
A. Introduction	297
A. Introduction	297
1. Situation géographique	297
2. Historique	
3. Aperçu géologique	298
B. Stratigraphie	298
I. Ultrahelvétique	298
II. Nappe des Préalpes médianes	299
The Truppe des Trempes meanines 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	
Trias	300
1. Trias moyen (Calcaires à Diplopores)	300
2. Trias supérieur (calcaires dolomitiques et cornieules)	302
ar i	000
Malm	303
Couches rouges (Crétacé supérieur et Paléocène)	307
Flysch	311
1. Le Flysch argilo-gréseux	311
2. Le Flysch à helminthoïdes	312
	012
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	1. Terrasses d'érosion	374
		2. Eboulis et éboulements	375
		3. Glissements et tassements	375
		4. Cônes de déjection	375
	5	5. Marécages et alluvions	376
		6. Sources	376
		7. Tufs calcaires	376
		8. Dolines	376
Ε.	. Tect	tonique	376
		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
		1. De vanon de Charmy	000
	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.