

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 57 (1964)
Heft: 1

Artikel: Étude géologique de la chaîne Grand Crêdo-Vuache (Ain-Haute Savoie, France)

Autor: Arikhan, Y.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-163135>

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: 23.02.2026

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

ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Vol. 57, N° 1 — 1964

Étude géologique de la chaîne Grand Crêdo-Vuache (Ain-Haute Savoie, France)

Par Y. ARIKAN (Turquie)

Avec 18 figures dans le texte et 5 planches (I-V)

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	3
Introduction	3
Situation géographique	3
Aperçu historique	4
Première partie	
<i>Stratigraphie</i>	
Introduction	6
Terrains jurassiques	
Jurassique moyen ou Dogger	
Bathonien	6
Jurassique supérieur ou Malm	
Argovien	8
Séquanien	10
Complexe kiméridgien	12
Portlandien supérieur	15
Purbeckien	18
Terrains Crétacés	
Crétacé inférieur ou Néocomien	
Infravalanginien	21
Valanginien	24
Hauterivien	27
1. Hauterivien inférieur	28
2. Hauterivien supérieur	29
Barrémien	32
1. Barrémien inférieur	34
2. Barrémien supérieur	35
Crétacé moyen et supérieur	35
Terrains tertiaires	
Éocène	36
1. Sidérolithique	36
2. Formations terrigènes fluvio-lacustres	37
Aquitaniens	39
Burdigalien	43

Terrains quaternaires

I. Pléistocène	47
A. Riss	47
B. Dépôts interglaciaires Riss-Würm	48
C. Würm	49
1. Graviers	49
2. Moraine de fond	50
3. Moraines graveleuses ou moraines de retrait	50
II. Formations récentes	51
A. Éboulis	51
B. Cônes torrentiels	51
C. Éboulement	51
III. Morphologie	51
Formations karstiques et entonnoirs de dissolution	52
Réseau hydrographique	52
Sources	52
Terrasses	53
Glissements de terrain	53

Deuxième partie

Tectonique

Introduction	53
I. Plis	54
A. Plis majeurs	54
1. Anticlinal du Grand Crêdo	54
2. Synclinal de Boge	55
3. Vuache	55
4. Bassin de Bellegarde	56
B. Plis mineurs secondaires	56
II. Failles et décrochements	57
A. Failles	57
1. Failles longitudinales	57
Faille A	57
Failles B, C et D	57
Faille E	59
Faille F	60
2. Failles transversales	62
3. Failles secondaires	62
B. Décrochements	63
III. Compartiments structuraux	64
Chronologie relative des plis et des failles	65
IV. Relations importantes de certains plis majeurs	65
1. Relations entre les Rochers de Léaz et la Pointe de Sorgia	65
2. Relations entre le Grand Crêdo et le Vuache	66
3. Le passage du Rhône à travers la chaîne Grand Crêdo-Vuache	66
4. Bloc néocomien du château d'Arcine	67
Conclusions	69
Bibliographie	70