

**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:** Arikani, 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
Burdigaliens . . . . .	43

## Terrains quaternaires

I. Pléistocène . . . . .	47
A. Riss . . . . .	47
B. Dépôts interglaciaires Riss-Würm . . . . .	48
C. Würm . . . . .	49
1. Gravieres . . . . .	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 Crédo . . . . .	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 Crédo et le Vuache . . . . .	66
3. Le passage du Rhône à travers la chaîne Grand Crédo-Vuache . . . . .	66
4. Bloc néocomien du château d'Arcine . . . . .	67
Conclusions . . . . .	69
Bibliographie . . . . .	70