Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **57 (1964)**

Heft 1

PDF erstellt am: **20.05.2024**

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

ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Vol. 57, N° 1 — 1964

Étude géologique de la chaîne Grand Crédo-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

Stratigraphie

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
Aquitanien 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 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