

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **76 (1982-1983)**

Heft 363

PDF erstellt am: **27.07.2024**

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.

BULLETIN N° 271 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique
et du Musée géologique de l'Université de Lausanne

Etude préliminaire de la faille du Vuache (Jura méridional)

PAR

JEAN CHAROLLAIS*, BERNARD CLAVEL**, EDGARDO AMATO*,
ARTHUR ESCHER***, ROBERT BUSNARDO**,
NORBERT STEINHAUSER****, OLIVIER MACSOTAY**
ET PIERRE DONZE**

Résumé. – Après un bref historique des principales études portant sur la faille du Vuache, les auteurs décrivent la stratigraphie des deux versants de la Montagne du Vuache: sur le flanc oriental, grâce aux relevés des galeries de l'autoroute A42, et sur le flanc occidental à partir d'affleurements récemment rafraîchis au Mont de Musièges. La comparaison des séries lithologiques et des associations faunistiques, de part et d'autre de la faille du Vuache, permet de mettre en évidence des oscillations bathymétriques liées au mouvement de la faille, dès le Valanginien supérieur et au cours de l'Hauterivien inférieur. Ces mouvements tectoniques se sont poursuivis au Tertiaire et à l'époque historique où ils sont responsables de séismes; l'inventaire de ceux-ci démontre l'instabilité des bassins genevois, albanais et annécien.

A. MIKHAÏL MOUTY

I. INTRODUCTION

Dans tous les traités classiques récents sur le Jura, tels que le livre sur la Géologie de la France édité par J. DEBELMAS (1974), les auteurs, en l'occurrence P. CHAUVE et J. PERRIAUX, classent les failles qui affectent cette chaîne, en trois types (p. 457): les failles rayonnantes, les failles dites varisques et les failles subméridiennes. La faille du Vuache (fig. 1) est généralement classée dans la catégorie des failles rayonnantes au même titre que les accidents de Morez, de Pontarlier et de la Verrière.

Par contre, dans la littérature géologique, les avis sont partagés sur l'importance, l'extension, les mouvements et l'âge qu'il faut attribuer à

*Département de Géologie et de Paléontologie, rue des Maraîchers 13, 1211 Genève 4, Suisse.

**Département des Sciences de la Terre, bd du 11-Novembre 15-43, 69622 Villeurbanne, France.

*** Institut de Géologie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne, Suisse.

**** 20, Naville Street, London SW7-3AF Grande-Bretagne.