

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 55 (1962)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Essai sur l'évolution tectonique des Préalpes médianes du Chablais  
**Autor:** Badoux, Héli / Mercanton, Charles-Henri

**Vorwort**

**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162920>

### **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:** 15.01.2026

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

## Avant-propos

De 1948 à 1960, des élèves de l'Université de Lausanne ont étudié les Préalpes médianes du Chablais pour leur thèse ou leur travail de diplôme. Ces études géologiques, effectuées sous mon contrôle, ont apporté l'ample moisson d'observations, qui est à la base du présent mémoire. Grouper cet ensemble disparate en une synthèse cohérente représentait un gros travail. En effet, il s'agissait non seulement d'ordonner tout ce matériel, mais aussi de compléter les données là où elles étaient insuffisantes et d'harmoniser les résultats obtenus par des observateurs différents. Je n'aurais pas pu mener à chef cette entreprise sans l'aide d'un collaborateur. Aussi je tiens à remercier très vivement le FONDS NATIONAL SUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE qui m'a fourni, pendant trois ans, les moyens de m'adjoindre, en la personne de CHARLES-HENRI MERCANTON, un assistant scientifique. Au début, son rôle consista uniquement à grouper les observations obtenues, mais par la suite sa participation à l'élaboration de cette synthèse devint de plus en plus importante. Aussi il m'a paru normal, pour rendre hommage au travail de mon collaborateur, que le présent mémoire soit aussi signé de son nom.

Cet ouvrage est donc le résultat d'un travail d'équipe, où les élèves du Laboratoire de Géologie de Lausanne ont fourni la contribution prépondérante. Il ne sera guère possible au cours de ce texte de restituer à chacun la part qui lui revient, sans alourdir exagérément ce dernier. En effet, quelques régions ont été étudiées successivement par plusieurs élèves, et dans d'autres, des modifications ou des interprétations nouvelles ont été introduites. J'espère que les auteurs ne m'en tiendront pas rigueur et qu'ils éprouveront quelque plaisir à voir leur premier travail géologique sortir de la poussière des archives.

Voici la liste des anciens élèves dont les travaux furent utilisés:

J.F. AGASSIZ, S. AYRTON, R. DE BARBENTANE, PH. DE BOISSIEU, G. BOTTERON, G. CHAMOT, C. CHESAUX, R. CHESSEX, G. DESCOEUDRES, A. ESCHER, G. FIECHTER, J.J. FRÜTIGER, M. GODEL, R. HORWITZ, P. MICHOD, H. DE MONTFERRAND, J. NORBERT, F. PIGUET, J. VAN DE POLL, F. RIVIER, G. SAVARY, B. TAGINI, M. DE TREY et F. WITSCHARD.

Je tiens à souligner ici la contribution importante de mon collègue de Zürich, le professeur R. TRÜMPY. Lors de son séjour à Lausanne, il a dirigé dans le Chablais des exercices de levé de carte géologique et m'a aidé à mettre en train ces recherches savoyardes. Qu'il trouve ici l'expression amicale de ma gratitude.

HÉLI BADOUX

## CHAPITRE I

### Introduction

Le géosynclinal alpin est caractérisé, entre autres, par une grande mobilité au cours des temps géologiques. Ses reliefs sous-marins se modifiaient sans cesse sous les effets combinés des mouvements tectoniques et de la sédimentation. Dans les abysses, ces variations de profondeur n'entraînent, malheureusement, que des changements imperceptibles au sein des sédiments qui se déposent. Elles ne sont