

# Introduction

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **21 (1928)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.

4. ARN. HEIM. Geologie des Mont Bifé am Freiburger Alpenrand. (Viertelj. Naturf. Ges. Zürich. Bd. LVX, 1920.)  
 5. V. GILLIÉRON. Aperçu géologique sur les Alpes de Fribourg et description spéciale du Montsalvens. (Mat. Carte géol. Suisse, livr. XII. 1873.)  
 6. V. GILLIÉRON. Description géologique des territoires de Vaud, Fribourg et Berne compris sur la feuille XII. (Mat. Carte géol. Suisse, livr. XVIII. 1885.)  
 7. J. TERCIER. Sur la géologie de la Berra et l'emplacement originel du Flysch des Préalpes externes. (Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. 1925.)

Réception du manuscrit le 23 décembre 1927.

## Géologie de Miribel, Haute Savoie.

Par ANDRÉ CHAIX (Genève).

Avec 8 figures dans le texte et 2 planches (I et II).

### Table des matières.

Introduction . . . . .	22
Stratigraphie . . . . .	24
Trias . . . . .	24
Lias et Infralias . . . . .	25
Dogger calcaire . . . . .	26
Marnes schisteuses à Posidonies . . . . .	27
Oxfordien . . . . .	27
Malm . . . . .	30
Crétacique . . . . .	30
Quaternaire et détails de géographie physique . . . . .	31
Tectonique . . . . .	32
Allure générale de la tectonique . . . . .	32
Zone d'écaillés du N W. . . . .	34
Anticlinaux et synclinaux du faisceau principal . . . . .	35
Plis internes . . . . .	48
Bibliographie . . . . .	51

### Introduction.

Ayant publié une étude de la géologie des Brasses en 1913 il était naturel que je m'occupe un jour du massif suivant, qui est Miribel.

C'est sur les conseils de M. le Dr. L. W. COLLET, professeur de Géologie à l'Université de Genève, que je me suis mis au travail. Mais le temps que j'ai pu y consacrer a été très fractionné: j'ai travaillé sur le terrain, au point de vue géologique, pendant 25 jours, égrenés sur les années 1922, 23 et 24. Pour dresser la carte topo-

graphique, j'ai noté des détails tout le long de mes allées et venues et j'ai consacré au levé topographique seul 9 jours, à différents moments des années 1924 et 1925.

La carte que j'ai dressée ne prétend pas à une exactitude complète, car j'ai simplement fait un levé à la planchette avec les instruments de topographie rapide indiqués dans le *Manuel de topographie alpine* de M. H. VALLOT (1904). Je me suis particulièrement loué d'un modèle de planchette construit par la maison KERN ET CIE à Aarau. Le levé a été fait à 1:10.000<sup>e</sup> pour être publié à 1:20.000<sup>e</sup>. Mon réseau de visées avec lunette, stadimétrique, s'est étendu sur toutes les parties hautes et moyennes de la montagne, tandis que, pour les parties inférieures, je me suis contenté de triangulations graphiques. J'ai tâché de rendre exactement tous les mouvements de terrain qui sont en rapport avec la structure géologique.

Je remercie ici M. le professeur L. W. COLLET pour son encouragement et ses conseils. Je remercierai aussi deux jeunes camarades, MM. CHARLES DANIEL et ERIC DERIAZ, sans le dévouement desquels il m'aurait été impossible d'accomplir le levé topographique.

Je garde un souvenir reconnaissant à certains habitants de ces montagnes, chez qui j'ai trouvé un aimable accueil et je n'oublierai jamais celui de M. CHARLES RUBATTEL, confédéré du canton de Vaud, qui tenait alors la fruitière des Plaines Joux de Bogève, et dont l'influence m'a été précieuse dans ces régions où la guerre avait semé la méfiance.

\* \* \*

Sans l'aide financière de la *Société pour le développement et la connaissance des Alpes*, qui m'a favorisé d'une allocation, et sans un subside de la *Société de Géographie de Genève*, qui a bien voulu m'attribuer une somme à consacrer à la partie purement topographique du travail, cette publication aurait peut-être encore tardé à voir le jour. J'exprime à ces deux sociétés ma plus vive reconnaissance.

\* \* \*

La pointe de Miribel est située à 25 km. à l'E de la ville de Genève. Elle fait partie, au point de vue topographique, des Préalpes du Chablais et appartient à un chaînon — le 2<sup>e</sup> à partir de l'W — qui contient les Brasses, Miribel et Hirmente.

La fig. 1, mieux que n'importe quelle explication, permettra de voir la disposition de cette chaîne, qui s'étend au N du Môle. Le terrain étudié va depuis le bassin d'Onion jusqu'au col qui précède Hirmente<sup>1</sup>).

<sup>1</sup>) Dans les textes qui vont suivre les noms de lieux sont suivis de lettres et de chiffres (A<sup>3</sup>, B<sup>2</sup>) qui permettent de trouver plus facilement sur notre carte les points désignés.