

# Introduction

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =  
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **41 (1951)**

PDF erstellt am: **18.07.2024**

## **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.

M. le professeur M. REICHEL, de Bâle, a bien voulu consacrer son temps à la détermination si délicate de la microfaune du Flysch des Médiannes. Je lui exprime ici ma sincère reconnaissance. J'associe à ces remerciements M. J. SCHWEIGHAUSER, son assistant, qui s'est chargé de l'examen d'une partie des coupes minces.

Que M. le Dr HANS SCHAUB, de Bâle, qui a étudié les Nummulites recueillies dans le Flysch des Médiannes près de Montbovon, trouve ici mes sincères remerciements.

Ma gratitude va aussi à M. G. PAPAUX, préparateur à l'Institut de géologie de Fribourg, qui a mis son talent de dessinateur à ma disposition pour l'exécution des figures et des cartes accompagnant ce travail.

Enfin je remercie tous mes camarades d'études et plus particulièrement LOUIS PUGIN, mon aîné, pour l'aide constante qu'ils m'ont apportée soit au laboratoire, soit sur le terrain.

## INTRODUCTION

La région dont je viens de terminer l'étude est comprise dans les feuilles 457, 460, 465 et 468 de l'atlas Siegfried. D'Albeuve aux Moulins, la limite orientale et septentrionale est formée par la Sarine. Des Moulins, la limite prend une direction NE-SW pour rejoindre l'Hongrin près des « Taboussets ». De là, elle suit la crête d'Aveneyre jusqu'à l'extrémité W de la feuille 468 ; de ce point, elle prend une direction NS, rejoint l'Hongrin qu'elle suit jusqu'au Chalet-Sercllet, puis reprend la direction NS jusqu'au Vanil-Blanc où elle fait un angle de 90 degrés et par Albeuve rejoint la Sarine. Ainsi délimité, l'espace circonscrit occupe une surface de 37 km<sup>2</sup>.

Le point culminant de cette région est la Dent de Corjon (1969,8 m). Deux sommets secondaires font partie du même massif, la Pointe de Planachaux (1891 m) et Beau-Regard (1928 m). A l'W d'Albeuve, un sommet de la chaîne de la Dent de Lys, le Vanil-Blanc, atteint 1831 m d'altitude. La cote la plus basse se trouve sur la Sarine près d'Albeuve : elle est de 748 m.

Considéré dans ses lignes géologiques générales, ce terrain fait partie des Préalpes, représentées ici par deux unités tectoniques bien séparées :

- a) la nappe des Préalpes médianes,
- b) la nappe de la Simme.

Isolée entre la Sarine et l'Hongrin, la chaîne de Corjon a été jusqu'à présent quelque peu délaissée. Aussi l'historique des recherches antérieures sera bref.

Dès 1884, H. SCHARDT et, en 1887, SCHARDT avec E. FAVRE étudient la stratigraphie et la tectonique de cette région et en établissent la carte géologique au 1 : 100 000. Ils reconnaissent nettement les lignes tectoniques générales et leur stratigraphie est traitée d'un point de vue général adapté à l'échelle de la carte. Puis, en 1919, JEAN-PIERRE SCHUMACHER et A. A. G. SCHIEFERDECKER étudient les Foraminifères du Lias de Rossinière. En 1926, J. P. SCHUMACHER publie sa « Description géologique des environs de Rossinière ». Cette monographie, présentée comme thèse à l'Université de Lausanne, comprend non seulement le massif de Corjon au S de la Sarine, mais encore toute la région du Mont-Cray au N de la Sarine. Bien qu'accompagnés d'une carte géologique au 1 : 25 000, les résultats de cette étude ne diffèrent guère des recherches de FAVRE et SCHARDT. La stratigraphie y est assez sommaire, la tectonique plutôt élémentaire. J'aurai l'occasion, au cours du présent travail, de revenir assez souvent sur cette étude. En 1926 également, E. PETERHANS entreprend la revision des Brachiopodes du Lias de Rossinière. Ses conclusions stratigraphiques sont corroborées par les résultats actuels. En 1939 enfin, PIERRE FREYMOND, de Lausanne, publie une courte note sur les poudingues de la Mocausa se rapportant à notre région.

## SOMMAIRE

STRATIGRAPHIE . . . . .	44
Le Trias . . . . .	44
Le Lias et le Bajocien . . . . .	45
Le Dogger moyen et supérieur . . . . .	69
Le Malm. . . . .	78
Le Crétacé . . . . .	82
Le Flysch . . . . .	97
Le Quaternaire . . . . .	107
TECTONIQUE . . . . .	112
Bibliographie . . . . .	118