

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	53 (1960)
Heft:	2
Artikel:	Géologie des Préalpes médianes au SW du Moléson (Préalpes fribourgeoises)
Autor:	Weid, Joseph von der
Kapitel:	Introduction
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-162719

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: 22.02.2026

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

INTRODUCTION

1. SITUATION GÉOGRAPHIQUE (fig. 1)

Le terrain qui est l'objet de cette étude est situé au S du canton de Fribourg, à l'E de Châtel-St-Denis, en Haute Veveyse. Il occupe la partie orientale de la feuille 1244 Châtel-St-Denis de la carte nationale de la Suisse au 1:25000 (première édition 1958).

On peut y distinguer trois régions naturelles:

Au N, la partie méridionale du massif du Moléson (2002,8 m) avec l'arête de Tremetta et la pointe de Tey Sachaux (1909,1 m).

A l'W et au S, les bassins de réception des deux Veveyse, séparés par les collines du Pralet.

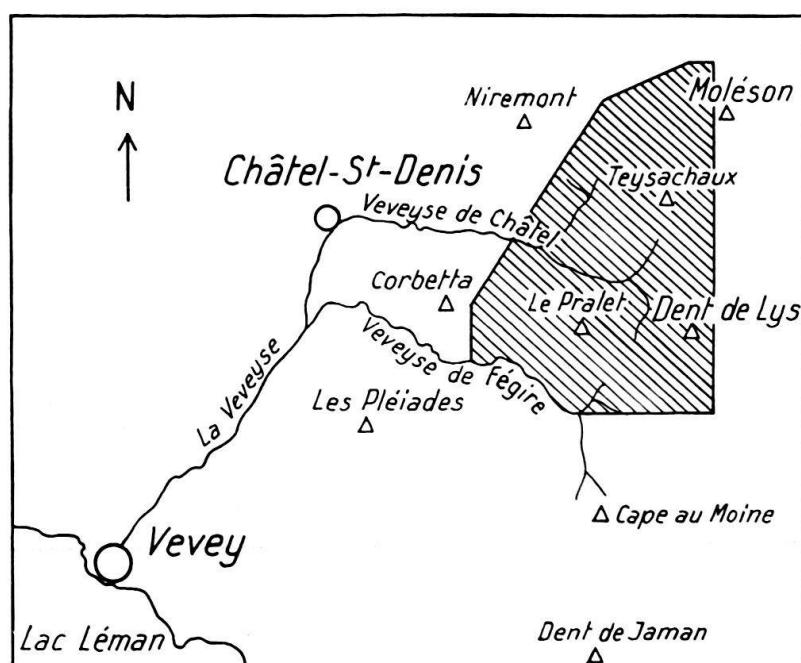


Fig. 1. Plan de situation, 1:200 000.

Au SE, la chaîne de la Dent de Lys (ou chaîne de Verreaux), avec le Grand Sex (1908 m), la Dent de Lys (2014,1 m), le col de Lys et le Folliu Borna (1849 m)

Les cartes géologiques levées par L. PUGIN (1952) et G. FAVRE (1952) limitent, à l'E, le territoire que j'ai cartographié. La coordonnée 149 et la Veveyse de Fégire, en forment la limite méridionale. A l'W et au N, les premiers affleurements de Flysch ultrahelvétique marquent le bord de ma carte.

2. APERÇU GÉOLOGIQUE

Dans la partie frontale des Préalpes médianes plastiques, la région étudiée comprend, de l'W à l'E:

1. La zone de contact des Préalpes médianes chevauchant les Préalpes ultrahelvétiques externes (ou Préalpes bordières).
2. Les replis marginaux.
3. Le synclinal du Moléson.

4. L'anticlinal principal Lys-Ganterisch.
5. Le flanc NW du synclinal de la Gruyère.

L'étude stratigraphique de chaque formation géologique sera basée sur cette structure tectonique, partant de la zone de contact pour aller vers les régions plus internes.

3. NOTICE HISTORIQUE

B. STUDER (1853) donne, le premier, une description géologique sommaire du Moléson.

E. FAVRE (1870) décrit, de manière plus détaillée, la stratigraphie et la tectonique de ce massif, dont il étudie ensuite (1876) les faunes oxfordiennes.

Toute la région qui nous occupe est minutieusement analysée dans la magistrale «Description géologique des Préalpes du canton de Vaud et du Chablais jusqu'à la Dranse» due à E. FAVRE et H. SCHARDT (1887).

De 1894 à 1908, H. SCHARDT publie plusieurs notices, compte-rendus d'excursions et profils de la même région.

A. JEANNET (1912-18) étudie très minutieusement le prolongement, au S, du territoire qui nous occupe.

La première carte géologique au 1:25 000 du massif du Moléson fut levée par C. C. MAUVE (1921) à l'occasion d'un travail de thèse.

A. E. GAGNEBIN (1922), nous devons la très belle «Carte géologique des Préalpes entre Montreux et le Moléson et du Mont Pélerin». La région que j'ai cartographiée est entièrement comprise sur cette carte dont je ne peux que louer la clarté et la précision. Ce géologue étudie, plus tard, le problème des lacunes du Lias inférieur (1918) et donne, avec J. TERCIER (1926), un compte-rendu d'excursion accompagné de trois profils géologiques.

H. WEISS (1949) se voue à l'étude du Malm des Préalpes médianes dont il donne plusieurs profils de détail.

De 1947 à 1952 enfin, plusieurs élèves de l'Institut géologique de Fribourg s'attachent, sous la conduite de Monsieur le Professeur J. TERCIER, à l'étude de la zone frontale des Préalpes médianes.

M. CHATTON (1947) et L. PUGIN (1952) précisent encore la stratigraphie des terrains mésozoïques et tertiaires, se basant, comme je l'ai fait après eux, sur les différentes faunes macroscopiques et microscopiques recueillies.

PREMIÈRE PARTIE

STRATIGRAPHIE

CHAPITRE I

LE TRIAS

Introduction

Le gypse, la cornieule, les dolomies et calcaires dolomitiques et les argilites sont les termes lithologiques unanimement reconnus dans le Trias des Préalpes médianes plastiques. La cornieule y présente souvent deux faciès différents, décrits déjà par