

Zeitschrift:	Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Géologie et géographie = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg. Geologie und Geographie
Herausgeber:	Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles
Band:	12 (1945)
Artikel:	Les nappes des Préalpes médianes et de la Simme dans la région de la Hochmatt
Autor:	Schwartz Chenevart, Charles
Inhaltsverzeichnis	
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-307201

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: 23.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	5
INTRODUCTION	7

PREMIÈRE PARTIE

Stratigraphie des Médianes plastiques.

GÉNÉRALITÉS	11
-----------------------	----

CHAPITRE PREMIER. *Le Trias.*

Introduction	12
Description des affleurements	12
Conclusions	14

CHAPITRE II. *Le Lias.*

Introduction	17
A. Infracrétinien	18
Profil-type des Rouvenes	19
Affleurements du flanc NW de l'anticlinal	22
Affleurements du flanc SE	24
Résumé	26
B. Lias inférieur	28
Profil-type du Gros-Mont	28
Affleurements du flanc NW de l'anticlinal	33
Calcaire spathique de la Villette	33
Affleurements du flanc SE	38
Résumé et observations	40
C. Lias moyen	41
Profil-type du Gros-Mont	42
Affleurements du flanc SE de l'anticlinal	44
Affleurements du flanc NW	45
Résumé	49

D. Lias supérieur	51
Profil-type du Gros-Mont	51
Affleurements du flanc SE de l'anticlinal	53
Affleurements du flanc NW	55
Résumé	56
Conclusions	56
Remarque relative aux grains de quartz, aux «galets» dolomitiques et aux galets calcaires du Lias	59

CHAPITRE III. *Algues dasycladacées et foraminifères du Lias.*

Introduction	64
Etude microscopique des sédiments liasiques	65
Algues dasycladacées d'un nouveau genre	66
Position stratigraphique de ces algues	70
Foraminifères	72
Conclusions	73

CHAPITRE IV. *Le Dogger à Zoophycos.*

Introduction	74
A. Bajocien	74
B. Bathonien	80
C. Callovien	83
Présence de roches rouges à Radiolaires s'approchant du type «radiolarites»	83
Profil d'ensemble du Dogger à Zoophycos	86
Conclusions	89

CHAPITRE V. *Le Malm s. l.*

Introduction	91
A. Malm inférieur	92
Profil-type du Toss	92
Affleurements du flanc NW de l'anticlinal	93
Affleurements du flanc SE	94
B. Malm s. str.	96
Etude microscopique des assises supérieures	98
Age des calcaires spathiques	103
Calpionella	104
Clypéina	105
Coscinoconus	106
Limite supérieur du Malm	109
Conclusions	110

CHAPITRE VI. *Le Crétacé.*

Introduction	112
A. Crétacé inférieur	112
Description des affleurements	113
B. Crétacé supérieur	116
1. Synclinal de Château-d'Oex	116
Profil du complexe schisteux intermédiaire	117
Autres affleurements	118
2. Synclinal gruyérien	121
Profil du complexe schisteux intermédiaire	121
Conclusions	122

CHAPITRE VII. *Le Flysch des Médianes.*

Grès calcaire du synclinal gruyérien	126
Calcaires à Helminthoïdes du synclinal de Château-d'Oex	126

DEUXIÈME PARTIE**Stratigraphie des Médianes rigides.**

GÉNÉRALITÉS	129
-----------------------	-----

CHAPITRE PREMIER. *Le Trias.*

Position stratigraphique du calcaire dolomitique des Pucelles	131
---	-----

CHAPITRE II. *Les couches à Mytilus.*

Introduction	132
Profil-type des Pucelles	133
Autres affleurements	135
Conclusions	138

CHAPITRE III. *Le Malm.*

Description des affleurements	139
Limite inférieure et supérieure	140

CHAPITRE IV. *Le Crétacé.*

Premier terme de la transgression des Couches rouges	141
Age de la transgression	142

TROISIÈME PARTIE

Stratigraphie de la nappe de la Simme.

GÉNÉRALITÉS	145
-----------------------	-----

CHAPITRE PREMIER. *Le Mésozoïque.*

Introduction	146
1. Lias supérieur	146
2. Radiolarites	148
3. Calcaires à <i>Aptychus</i>	150
Conclusions	153

CHAPITRE II. *Le Flysch.*

Introduction	154
Répartition du Flysch de la Hochmatt	154
A. Zone à série de la Mocausa	156
Schistes et calcaires noirs	156
Grès à <i>Orbitolines</i> et conglomérats	157
Profil de la Gueyraz	158
Age du Flysch de la zone A	161
B. Zone de contact du col de la Hochmatt	161
Calcaires à <i>Helminthoïdes</i>	162
Grès à <i>Orbitolines</i> et conglomérats	162
Flysch rouge	162
Position stratigraphique des formations à faciès Flysch de la zone B	166
Conclusions	170

QUATRIÈME PARTIE

Quaternaire.

GÉNÉRALITÉS	175
-----------------------	-----

CHAPITRE PREMIER. *Les dépôts glaciaires.*

Moraines du glacier de la Jagne	175
Moraines des glaciers tributaires	176
Moraines de Motélon	177

CHAPITRE II. *Les dépôts postglaciaires.*

Eboulis et éboulements	178
Masses glissées	179
Cônes de déjection, dépôts lacustres, tourbes	180
Tuf calcaire	181

CINQUIÈME PARTIE**Tectonique.**

GÉNÉRALITÉS	183
-----------------------	-----

CHAPITRE PREMIER. *Tectonique des Médianes plastiques.*

Flanc NW de l'anticlinal	186
Flanc SE de l'anticlinal	188
Noyau de l'anticlinal	189

CHAPITRE II. *Tectonique des Gastlosen.*

Existence de deux écailles jumelles dont l'une seulement joue un rôle morphologique important	191
---	-----

CHAPITRE III. *Tectonique de la nappe de la Simme.*

Position d'ensemble	192
Structure de la lame mésozoïque	192
Parallélisme des dislocations	193

Bibliographie	195
Liste des figures et des planches	207