**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:** 30.10.2025

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

## TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS		•	٠		•		•	•	٠	٠		5
INTRODUCTION	• •	•			•	•	٠	•	•	•	* I	•
				29								
PREM	1IÈR	E F	AR	TIE								
											81 E	
Stratigraphie of	des N	<b>Iéd</b> i	iane	es p	last	iqı	ies.	•				
GÉNÉRALITÉS		•				•					•	11
CHAPITRE	PREM	MER	$L_{i}$	e Ti	rias							8
Introduction												12
Description des affleurements Conclusions								•	•			12 14
Conclusions		*	•	• •	٠	•	•	٠	•	•	•	14
СНАРІ	TRE I	ı. <i>1</i>	Le I	ias.								
Introduction							٠				×. ,	17
A. Infralias												18
Profil-type des Rouven	nes .											19
Affleurements du flanc	NW	de	l'an	ticli	nal							22
Affleurements du flanc												24
Résumé		•						•				26
B. Lias inférieur												28
Profil-type du Gros-Mo	ont .											28
Affleurements du flanc	NW	de	l'an	ticli	nal							33
Calcaire spathique de												33
Affleurements du flanc												38
Résumé et observation											•	40
										*		41
C. Lias moyen						•	•	•	•	•	•	
Profil-type du Gros-Mo								•	٠		•	42
Afflowers ents du flanc										•	•	44
Affleurements du flanc						٠	•	•	•	•	•	45
Résumé												49

D. Lias supérieur					
Profil-type du Gros-Mont					
Affleurements du flanc SE de l'anticlinal .	•				
Affleurements du flanc NW					
Résumé					
Conclusions		•			
Remarque relative aux grains de quartz, aux «galets	» do	lom	itic	rue	S
et aux galets calcaires du Lias		•			
Chapitre III. Algues dasycladacées et foramini	ifère	e di	, I	ias	
Introduction	•				
Etude microscopique des sédiments liasiques					000
Algues dasycladacées d'un nouveau genre .					
Position stratigraphique de ces algues					
Foraminifères					
Conclusions					
		•	•	•	•
Chapitre IV. Le Dogger à Zoophyc	OS .				
Introduction	•	•	٠	*	•
A. Bajocien					•
B. Bathonien					
C. Callovien					
Présence de roches rouges à Radiolaires s'a					
type «radiolarites»	-				
Profil d'ensemble du Dogger à Zoophycos					
Conclusions					
Chapitre v. Le Malm s. l.					
Introduction				*	*
A. Malm inférieur		٠	•	•	
Profil-type du Toss		*		*	*
Affleurements du flanc NW de l'anticlinal .		٠	•	٠	•
Affleurements du flanc SE	i (#)	*		•	
B. Malm s. str				•	
Etude microscopique des assises supérieures			•	•	
Age des calcaires spathiques			•		. 1
Calpionella		٠	•	٠	. 1
Clypéina					. 1
Coscinoconus		•		٠	. 1
Limite supérieur du Malm		•	٠		. 1
Conclusions			•		. 1

TABLE DES MATIÈRES	211
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
1 osition strangraphique du carcaire doloinitique des 1 deches	101
CHAPITRE II. Les couches à Mytilus.	
Introduction	132
Profil-type des Pucelles	
	133
Autres affleurements	133 135
Autres affleurements	
	135
	135
Conclusions	135 138 139
Conclusions	135 138 139
CHAPITRE III. Le Malm.  Description des affleurements	135 138 139
CHAPITRE III. Le Malm.  Description des affleurements	135 138 139 140
CHAPITRE III. Le Malm.  Description des affleurements	135 138 139 140

# TROISIÈME PARTIE

Stratigraphie de la nappe de la Simme.
GÉNÉRALITÉS
CHAPITRE PREMIER. Le Mésozoïque.
Introduction
1. Lias supérieur
2. Radiolarites
3. Calcaires à Aptychus
Conclusions
CHAPITRE II. Le Flysch.
Introduction
Répartition du Flysch de la Hochmatt
A. Zone à série de la Mocausa
Schistes et calcaires noirs
Grès à Orbitolines et conglomérats
Profil de la Gueyraz
B. Zone de contact du col de la Hochmatt
Calcaires à Helminthoïdes
Grès à Orbitolines et conglomérats
Flysch rouge
de la zone B
Conclusions
Conclusions
QUATRIÈME PARTIE
QUATHEME TRICIE
Quaternaire.
GÉNÉRALITÉS
Chapitre premier. Les dépôts glaciaires.
Moraines du glacier de la Jogne
Moraines des glaciers tributaires

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
•	207
Liste des figures et des planches	201

TABLE DES MATIÈRES

213