

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: 13 (1947)

Artikel: Géologie des Préalpes médianes entre Gruyères et Charmey

Autor: Chatton, Max

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307240>

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: 14.01.2026

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

TABLE DES MATIERES

	Page
Avant-propos	5
Introduction	7
 I. - STRATIGRAPHIE	
1. Le Trias	
Affleurements	9
2. Le Lias	
A. Infralias	12
a) Rhétien	12
Limite Trias-Rhétien	12
Affleurements	13
Caractères lithologiques	13
Le Rhétien sur le bord des Médiannes	13
Lumachelles et faune du Rhétien	14
b) Hettangien	15
Limite Rhétien-Hettangien	15
Caractère lithologique	16
Affleurement	17
Conclusion	19
B. Lias inférieur	20
Limite Hettangien-Sinémurien	20
Profil type Sinémurien-Lotharingien	23
Limite Sinémurien-Lotharingien	27
Sinémurien	27
Lotharingien	28
Autres affleurements	29
Conclusion	31
C. Lias moyen	32
Limite Lotharingien-Pliensbachien	32
Profil type du Lias moyen	33
Lithologie	34
Autres affleurements	35
Conclusion	36

	Page
D. Lias supérieur	36
Limite Domérien-Toarcien	37
Caractères généraux	37
Profil du Crêt	38
Profil de la Fulateyre	40
Autres affleurements	43
Conclusion	45
E. Conclusions sur le Lias	46
Extension verticale du faciès spathique	46
Variations de profondeur de la mer liasique	48
Lacunes du Lias inférieur	49
3. Le Dogger	
A. Bajocien	52
Limite Aalénien-Bajocien	52
Bajocien du front de la Nappe	53
Bajocien du flanc N du 1er anticlinal	54
Bajocien du flanc S du 1er anticlinal	56
Bajocien du flanc N du 2ème anticlinal	58
B. Bathonien	58
Limite Bajocien-Bathonien: Couches à <i>Lytoceras tri-</i> <i>partitum</i>	58
La série bathonienne s. str.	63
Paléogéographie	68
C. Callovien	68
Limite Bathonien-Callovien	68
Profil type du Callovien	69
Affleurements	70
Nature des faciès	72
D. Conclusions sur le Dogger	73
Le Dogger des chaînes frontales le long des Medianes	73
Vue d'ensemble stratigraphique	74
4. Le Malm	
A. Oxfordien-Argovien	77
Limite Callovien-Oxfordien	77
Profils de l'Oxfordien-Argovien	78
Considérations pétrographiques	83
Autres affleurements	86
Conclusion	87
Comparaison	88

	Page
B. Malm s. str.	90
Limite Argovien-Malm s. str.	90
Conditions pétrographiques	90
Le Tithonique	91
Affleurements	92
Comparaison	92
5. Le Crétacé	
A. Néocomien	93
Limite Malm-Néocomien	93
Lithologie	93
Affleurements	94
B. Couches rouges	95
Limite Néocomien-Couches rouges	95
Lithologie	96
Profil du Petit Haut-Crêt	96
Couche à Dents de Poissons	100
Affleurements	102
6. Le Flysch	
Limite Couches rouges-Flysch	104
Lithologie	105
Faune	105
Affleurements	106
Conclusion	106
II. - QUATERNAIRE	
1. Dépôts glaciaires	
Glacier du Rhône	107
Glacier de la Sarine	108
Glaciers locaux	109
2. Dépôts postglaciaires	
Eboulements et éboulis	113
Glissements	114
III. - TECTONIQUE	
Zone frontale	115
Synclinal de la Dent de Broc	118
1er anticlinal des Médiannes: Lys-Ganterist	118
1er synclinal des Médiannes: synclinal gruyérien	122
Conclusion	124
Bibliographie	126