

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. Infracias | 12 |
| a) Rhétien | 12 |
| Limite Trias-Rhétien | 12 |
| Affleurements | 13 |
| Caractères lithologiques | 13 |
| Le Rhétien sur le bord des Médianes | 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 Lytoceras tri-partitum | 58 |
| La série bathoniennne 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. - QUATERNNAIRE | |
| 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 Médianes: Lys-Ganterist | 118 |
| 1er synclinal des Médianes: synclinal gruyérien | 122 |
| Conclusion | 124 |
| Bibliographie | 126 |