

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 44 (1951)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Les Préalpes médianes entre le Moléson et Gruyères (Préalpes fribourgeoises)

**Autor:** Pugin, Louis

#### Inhaltsverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-161437>

#### 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:** 28.01.2026

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

# ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Vol. 44, N° 2 — 1951

## Les Préalpes médianes entre le Moléson et Gruyères (Préalpes fribourgeoises)

par Louis Pugin, Fribourg

Avec 8 figures et 2 tableaux dans le texte, et 2 planches (VIII et IX)

	Table des matières	Page
Avant-propos .....		209
Introduction .....		210
Première partie: Stratigraphie .....		212
Difficultés rencontrées dans l'étude stratigraphique .....		212
Le matériel paléontologique .....		212
Marche suivie dans l'étude stratigraphique .....		212
Chapitre I. Le Trias .....		212
Description des affleurements .....		213
Description lithologique .....		217
Chapitre 2. Le Lias .....		220
§ 1. L'Infracambien: Rhétien et Hettangien .....		221
§ 2. Le Lias inférieur: Sinémurien et Lotharingien .....		231
§ 3. Le Lias moyen: Pliensbachien et Domérien .....		237
§ 4. Le Lias supérieur: Toarcien et Aalénien .....		243
Conclusions générales sur le Lias .....		258
Chapitre 3. Le Dogger .....		259
§ 1. Le Bajocien .....		259
§ 2. Le Bathonien .....		266
§ 3. Le Callovien-Oxfordien .....		269
Conclusions générales sur le Dogger .....		272
Chapitre 4. Le Malm .....		272
Description des affleurements .....		273
Considérations sur le Malm .....		279
Chapitre 5. Le Crétacé .....		280
§ 1. Le Crétacé inférieur: le Néocomien .....		280
§ 2. Le Crétacé moyen et supérieur: les Couches rouges .....		282
Considérations sur le Crétacé .....		284
Deuxième partie: Le Quaternaire .....		286
Chapitre 1. Les dépôts glaciaires .....		286
Chapitre 2. Les dépôts postglaciaires et actuels et les phénomènes d'érosion .....		288

Troisième partie: Tectonique .....	290
Bibliographie .....	295

Liste des figures et des tableaux dans le texte

Fig. 1. Carte géologique des affleurements de gypse de Pringy. Echelle 1:5000 .....	214
Fig. 2. Affleurement de gypse du Creux près de Pringy .....	215
Fig. 3. Calcaire oolithique en voie de dolomitisation, grossissement 80× .....	219
Fig. 4. Calcaire corallien perforé, réduction 2/1 .....	225
Fig. 5. Calcaire corallien perforé: détail de la fig. 4, grandeur naturelle .....	226
Fig. 6. Coupe schématique de l'arête Nord de la Vudallaz .....	235
Fig. 7. Profil du Crétacé moyen de l'usine électrique de Neirivue .....	285
Fig. 8. Panorama géologique du Moléson .....	293
Tableau 1. L'Infracias et le Lias inférieur .....	238
Tableau 2. Stratigraphie de l'Aalénien et du Bajocien inférieur .....	257

Liste des planches

Planche VIII. Carte géologique des Préalpes dans la région du Moléson entre Gruyères et Albeuve. Echelle 1:25000.	
Planche IX. Profils géologiques du Moléson entre Gruyères et Albeuve. Echelle 1:25000.	