

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 58 (1968-1969)

Heft: 2

Artikel: Observations géologiques sur les Préalpes au NW des Gastlosen orientales

Autor: Page, Claude

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-309148>

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: 29.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

Résumé, Zusammenfassung, summary	83
Introduction	90
Situation géographique	91
Morphologie	92
I. La zone I (Préalpes médianes plastiques)	94
A. Stratigraphie.	94
1. <i>La Cornieule</i>	94
Genèse	95
2. <i>Les Dolomies</i>	96
Age de la Cornieule et des Dolomies.....	97
3. <i>Les Couches à lumachelles</i>	97
Age	99
4. <i>Les Calcaires oolithiques</i>	99
Lithologie générale	99
Age	100
5. <i>Les Calcaires spathiques</i>	101
Lithologie générale	101
Affleurements	102
Age	104
6. <i>Les Calcaires pélitiques</i>	105
Affleurements	106
Age	106
7. <i>Le Complexe graveleux</i>	107
Lithologie générale	107
Affleurements	108
Age	108
8. <i>Les Calcschistes à silex</i>	110
Age	111
9. <i>Les Couches noduleuses et les Calcaires en gros bancs</i>	111
Lithologie générale	111
Affleurements	113
Age	115
10. <i>Les Calcaires en plaquettes</i>	115
Lithologie générale, affleurements	116
Age	116
11. <i>Le Complexe schisteux intermédiaire et les Couches rouges</i> ...	116
Lithologie générale	117

Affleurements	118
Age	123
B. Tectonique	124
C. Résumé et conclusions	125
II. La zone II (Préalpes médianes rigides)	127
III. La zone III (Préalpes médianes rigides)	128
A. Stratigraphie	128
1. <i>Le Gypse</i>	128
2. <i>La Cornieule</i>	128
3. <i>Le Complexe bréchique</i>	128
Lithologie générale	129
Affleurements	129
Age du Gypse, de la Cornieule et du Complexe bréchique ..	131
4. <i>Les Couches à Mytilus</i>	131
Lithologie générale	131
Affleurements	133
Age	136
5. <i>Les Calcaires massifs</i>	136
Lithologie générale	136
Affleurements	137
Age	138
6. <i>Les Couches rouges</i>	138
B. Tectonique	138
C. Résumé et conclusions sur les zones II et III	139
IV. Stratigraphie des zones de flysch	141
A. La zone A (nappe de la Simme et flysch d'attribution incertaine)	
Coupe de la Brendelspitz	141
Autres affleurements	151
Coupe de l'Alp Reidigen	153
B. La zone B (nappe de la Simme et flysch d'attribution incertaine)	157
C. Age des lentilles de la Série de la Manche	159
D. Interprétation des lentilles de la Série de la Manche	160
E. Age des flysch	161
1. <i>La Série de la Manche</i>	161
2. <i>La Série de la Mocausa</i>	162
3. <i>La Série du Plattenflysch (= Flysch à Helminthoïdes)</i>	162
4. <i>La Série de Reidigen</i>	163
F. Interprétation des flysch	164
1. <i>La Série de Reidigen</i>	164
2. <i>La Série du Plattenflysch (= Flysch à Helminthoïdes)</i>	165

3. <i>La Série de la Manche</i>	167
4. <i>La Série de la Mocausa</i>	167
V. Tectonique des zones de flysch	168
A. La zone A (nappe de la Simme et flysch d'attribution incertaine)	168
B. La zone B (nappe de la Simme et flysch d'attribution incertaine)	169
VI. Résumé et conclusions sur les zones A et B	169
VII. Quaternaire	170
Bibliographie	173

LISTE DES FIGURES ET PLANCHES

Fig. 1 Tableau stratigraphique des nappes des Préalpes médianes et de la Simme	83
Fig. 2 Croquis de situation géographique	91
Fig. 3 Croquis de répartition morphologique	93
Fig. 4 Profil dans les Couches à lumachelles du Klein Montbach.....	98
Fig. 5 Lithologie simplifiée du Complexe graveleux, au Kaiseregg et à la Hochmatt	109
Fig. 6 Profil dans les Couches noduleuses et Calcaires en gros bancs du Klein Montbach	112
Fig. 7 Profil du Complexe schisteux intermédiaire et des Couches rouges à l'Oberrügg	118
Fig. 8 Profil dans les Couches à <i>Mytilus</i> de la Zuckerspitz	134
Fig. 9 Coupe dans les flysch de la zone A, à la Brendelspitz	142
Fig. 10 Coupe de l'Alp Reidigen	153
Pl. I Carte géologique	
Pl. II Carte tectonique	
Pl. III Profils tectoniques	