

**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
<b>II. La zone II (Préalpes médianes rigides) .....</b>	<b>127</b>
<b>III. La zone III (Préalpes médianes rigides) .....</b>	<b>128</b>
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
<b>IV. Stratigraphie des zones de flysch .....</b>	<b>141</b>
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
<b>V. Tectonique des zones de flysch</b> .....	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
<b>VI. Résumé et conclusions sur les zones A et B</b> .....	169
<b>VII. Quaternaire</b> .....	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	