

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **20 (1967)**

Heft 2

PDF erstellt am: **10.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<i>Avant-propos</i> . . . . .	227
<i>Introduction</i>	
1. Situation géologique et géographique . . . . .	228
2. Historique . . . . .	229
3. Morphologie et Quaternaire . . . . .	231
4. Présentation des unités géologiques . . . . .	233
 <i>Première partie</i> 	
LES GRANITES ET LES SÉRIES CRISTALLOPHYLLIENNES DU SOCLE	
<i>Chapitre Premier. — Les granites de Pormenaz et des Montées-Pélissier</i>	
1. Introduction . . . . .	236
2. Types de gisement . . . . .	236
3. Caractères pétrographiques et minéralogiques . . . . .	237
A. Textures . . . . .	237
B. Structures . . . . .	238
C. Les minéraux . . . . .	240
D. Paragenèses et transformations métamorphiques . . . . .	244
4. Composition . . . . .	246
A. Analyses modales . . . . .	246
B. Analyses chimiques . . . . .	248
5. Datations géochronométriques . . . . .	250
A. Ages « plomb total » . . . . .	250
B. Ages « potassium-argon » . . . . .	251
C. Conclusions . . . . .	252
6. Les phénomènes connexes liés à la granitisation . . . . .	252
A. Introduction . . . . .	252
B. Les filons de kersantites quartzifères . . . . .	253
C. Les minéralisations filoniennes . . . . .	254
<i>Chapitre 2. — La série de Saint-Gervais</i>	
1. Observations générales . . . . .	256
2. Description pétrographique . . . . .	258
A. Unité supérieure . . . . .	258
B. Unité inférieure . . . . .	260
3. Analyses chimiques . . . . .	265
4. Zonéographie et faciès de métamorphisme . . . . .	267
<i>Chapitre 3. — La série des Aiguillettes</i>	
1. Observations générales . . . . .	269
2. Description pétrographique . . . . .	272
A. Unité supérieure . . . . .	272
B. Unité inférieure . . . . .	274
3. Zonéographie et faciès de métamorphisme . . . . .	279
<i>Chapitre 4. — La série Prarion-Pormenaz</i>	
1. Observations générales . . . . .	280

	Pages
2. Description pétrographique . . . . .	286
A. Unité supérieure . . . . .	286
B. Unité moyenne . . . . .	290
C. Unité inférieure . . . . .	297
3. Analyses chimiques . . . . .	298
A. Roches typiques de la série Prarion-Pormenaz . . . . .	299
B. Roches particulières de l'unité moyenne . . . . .	301
4. Les faciès du métamorphisme . . . . .	301
Chapitre 5. — <i>Remarques sur la tectonique du socle cristallin</i> . . . . .	305

*Deuxième partie*

LES SÉDIMENTS D'ÂGE PALÉOZOÏQUE SUPÉRIEUR

Chapitre 6. — *Le Carbonifère supérieur (« Houiller »)*

1. Généralités . . . . .	309
2. La « formation finement détritique » (Westphalien D-Stéphanien inf.) . . . . .	310
A. Types de gisement . . . . .	310
B. Lithologie et pétrographie . . . . .	313
C. Stratonomie et stratigraphie . . . . .	319
D. Age de la « formation finement détritique » . . . . .	320
3. La « formation grossièrement détritique » (Stéphanien sup. ?) . . . . .	322
A. Type de gisement . . . . .	322
B. Lithologie et pétrographie . . . . .	326
C. Stratonomie et stratigraphie . . . . .	329
D. Age de la « formation grossièrement détritique » . . . . .	330
4. Résumé, comparaisons et conclusions . . . . .	331

Chapitre 7. — *La couverture permo-triasique*

1. Coupe du Permo-Trias de la région de Saint-Gervais . . . . .	333
2. Le problème du métamorphisme . . . . .	338
3. Le problème du volcanisme . . . . .	338
4. Le trias s. str. de la cuvette de Saint-Gervais . . . . .	339

*Troisième partie*

CONCLUSIONS GÉNÉRALES

Chapitre 8. — <i>Corrélations avec la chaîne de Belledonne</i> . . . . .	341
Chapitre 9. — <i>Corrélations avec le reste de la chaîne des Aiguilles-Rouges</i> . . . . .	344
Chapitre 10. — <i>Age et évolution de la chaîne des Aiguilles-Rouges</i> . . . . .	346
<i>Bibliographie</i> (auteurs cités dans le texte) . . . . .	350
<i>Planches photographiques</i> . . . . .	354
<i>Carte et profils hors-texte.</i>	