

**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:** 6 (1909)

**Artikel:** Le sidérolithique suisse : contribution à la connaissance des  
phénomènes d'altération superficielle des sédiments

**Autor:** Fleury, Ernest

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-306973>

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

**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. [Voir Informations légales.](#)

**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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.02.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
I. HISTORIQUE . . . . .	1
II. TYPES SIDÉROLITHIQUES. . . . .	26
Produits de décalcification. . . . .	27
Sidérolithique proprement dit . . . . .	30
Bauxites et latérites. . . . .	31
Phosphorites et phosphates . . . . .	34
III. DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. . . . .	41
La formation sidérolithique dans le Jura . . . . .	44
Canton de Schaffhouse . . . . .	45
Canton de Zurich . . . . .	46
Canton d'Argovie . . . . .	47
Canton de Soleure . . . . .	51
Canton de Berne . . . . .	59
Canton de Neuchâtel, de Vaud, de Genève. . . . .	72
La formation sidérolithique dans les Alpes . . . . .	77
Conclusion . . . . .	80
IV. LES MATÉRIAUX SIDÉROLITHIQUES . . . . .	82
Aspect et structure des minerais . . . . .	84
Composition chimique . . . . .	94
Produits argileux et siliceux . . . . .	109
Les sables ou hupper . . . . .	110
Les argiles . . . . .	113
Les produits calcaires: les raitsches . . . . .	116
Les Conglomérats ou gonpholithes de Daubrée . . . . .	120
V. STRATIGRAPHIE . . . . .	126
Dépôts réguliers à faciès argileux . . . . .	130
Dépôts réguliers à faciès siliceux. . . . .	140
Dépôts irréguliers . . . . .	144
Dépôts remaniés « in situ » . . . . .	145
Dépôts remaniés charriés . . . . .	148
Gisements anormaux . . . . .	150

	Pages
VI. PALÉONTOLOGIE . . . . .	157
Faunes et flores sidérolithiques . . . . .	157
Faunes et flores des formations calcaires et siliceuses . . . . .	166
Conclusions . . . . .	172
VII. ORIGINES ET MODES DE FORMATION . . . . .	174
Hypothèse d'Alex. Brongniart . . . . .	178
Hypothèse d'Emile Thirria . . . . .	181
Hypothèse d'Albert Müller . . . . .	185
Hypothèse de Kœcklin-Schlumberger . . . . .	186
Hypothèse de Gressly . . . . .	187
Hypothèse de Quiquerez . . . . .	190
Hypothèse de M. Frey . . . . .	192
Hypothèse de Dieulafait . . . . .	193
Filiation des hypothèses . . . . .	198
VIII. CONCLUSIONS . . . . .	199
A. Nature des phénomènes sidérolithiques . . . . .	203
Origine superficielle . . . . .	205
Altérations sidérolithiques . . . . .	206
Tactique de la sidérolification . . . . .	209
La sériation des types sidérolithiques . . . . .	213
B. Formation du sidérolithique proprement dit . . . . .	216
Les bohnerz . . . . .	223
Les bols . . . . .	224
Index bibliographique . . . . .	237

Au mémoire sont adjoints deux planches hors texte, deux diagrammes, un graphique et quatre tableaux.

