

Zeitschrift:	Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber:	Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band:	2 (1924-1928)
Heft:	1
Artikel:	Description géologique des Préalpes bordières entre Montreux et Semsales
Autor:	Gagnebin, Elie
Bibliographie	
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-248660

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: 11.02.2026

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

rassiques des Préalpes médianes, des couches de Wang et des calcaires priaboniens de la nappe du Wildhorn.

Ce sont là des coïncidences qui ne peuvent nous sembler que mystérieuses, jusqu'au jour où, servant de base à de nouvelles recherches, elles font découvrir les lois dont elles ne sont que les conséquences nécessaires.

Actuellement, formuler des hypothèses sur ce mécanisme, proposer des explications plus circonstanciées aux accidents tectoniques des Préalpes bordières, serait tâtonner dans le vide. Ou plutôt, selon une phrase de Pascal, « ce serait imiter ceux qui veulent seulement faire voir qu'ils ne manquent pas de paroles ».

BIBLIOGRAPHIE

A. Ouvrages traitant de la région étudiée :

1. B. STUDER. *Geologie der westlichen Schweizer-Alpen*. Heidelberg und Leipzig, 1834.
2. B. STUDER. *Geologie der Schweiz*. 2 vol. 1851 et 1853.
3. E. FAVRE. *Carte géologique de la Suisse au 1 : 100 000, feuille XVII*. Berne, 1870.
4. W. A. OOSTER. *Die organischen Reste der Pteropodenschicht, einer Unterlage der Kreideformation in der Schweizer-Alpen*. *Protozoe helvetica*, II, p. 89-136, Pl. 15-19, 1871.
5. E. FAVRE. *Sur ses études entre Château-d'Oex et Semsales*. *Act. Soc. helvét. sc. nat.*, 55^e session, p. 54, Fribourg, 1872.
6. E. FAVRE. *Coupe des Alpes vaudoises prise des Pléiades près de Vevey aux Ormonts par la Dent de Jaman, les Rochers de Naye et les Tours d'Aï*. *Verhandl. Schweiz. naturforsch. Gesell. in Schaffhausen*, p. 85 et 86. 1873.
7. E. FAVRE. *Note sur les terrains jurassiques supérieurs des Alpes de la Suisse occidentale*. *Bull. Soc. géol. France*, III^e sér., vol. 3, p. 695 à 703. 1875.
8. E. FAVRE. *Description des fossiles du terrain oxfordien des Alpes fribourgeoises*. *Mém. Soc. Pal. Suisse*, vol. III, 75 p., 7 Pl. 1876.
9. E. FAVRE. *La zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie*. *Mém. Soc. Pal. Suisse*, vol. IV, 113 p., 9 Pl. 1877.
10. E. FAVRE. *Description des fossiles des couches tithoniques des Alpes fribourgeoises*. *Mém. Soc. Pal. Suisse*, vol. VI, 72 p., 5 Pl. 1880.
11. E. FAVRE et H. SCHARDT. *Description géologique des Préalpes vaudoises et du Chablais jusqu'à la Dranse et de la chaîne des Dents du Midi*. *Mat. Carte géol. Suisse*, Liv. XXII, 636 p., 18 Pl. 1887.
12. E. RENEVIER. *Disques gypseux de la Veveyse de Châtel*. *Arch. Sc. phys. et nat. Genève*, vol. XXIII, p. 347. 1890.

13. H. SCHARDT. Programme détaillé de l'excursion dans les Préalpes romandes. *Eclog. geol. Helv.*, vol. II, p. 451-454, Pl. IX-XII, 1891.
14. H. SCHARDT. Excursion de la Société géologique suisse dans les Préalpes fribourgeoises et vaudoises. *Eclog. geol. Helv.*, vol. II, p. 528-569. 1891.
15. H. SCHARDT. Coup d'œil sur la structure géologique des environs de Montreux. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XXIX, p. 241-255, Pl. II et III, 1892.
16. E. RENEVIER. Découverte d'un fossile ayant l'aspect d'une *Conularia* parmi des fossiles venant des Crases de la Veveyse, près Châtel-St-Denis. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XXIX, p. IX et XIII, 1893.
17. H. SCHARDT. Excursion géologique au travers des Alpes occidentales suisses. *Livret-guide du Congrès internat. de Géol.*, 6^e session, Zurich, p. 171-195, 1 Pl., 1894.
18. H. SCHARDT. Compte-rendu de l'excursion au travers des Alpes de la Suisse occidentale. *C.-R. de la 6^e session du Congrès géol. internat.*, p. 473-489, 1894.
19. M. LUGEON. Leçon d'ouverture du cours de géographie physique à l'Université de Lausanne. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XXXIII, p. 49-78, Pl. I-III, 1897.
20. H. SCHARDT. Les régions exotiques du versant nord des Alpes suisses (Préalpes du Chablais et du Stockhorn et les Klippes) leurs relations avec l'origine des blocs exotiques et la formation du Flysch. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XXXIV, p. 113-219, Pl. I, 1898.
21. H. SCHARDT. Les Préalpes romandes (Zone Chablais-Stockhorn). Un problème de géologie alpine. — Leçon d'ouverture du cours de Géologie prononcée en séance publique le 4 juin 1897 à l'aula de l'Académie de Neuchâtel. *Bull. Soc. neuchâtel. Géographie*, t. XI, p. 5-26, Pl. I, 1899.
22. R. DE GIRARD. Tableaux des terrains de la région fribourgeoise. *Mém. Soc. fribourgeoise Sc. nat.*, vol. II, fasc. 2, 1900. (2^e édit. augm., 1911.)
23. M. LUGEON. Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. *Bull. Soc. géol. France*, IV^e sér., vol. I, p. 723-825, Pl. XIV-XVII, 1901.
24. C. SARASIN. Les formations infracrétaïques de la chaîne Pléiades-Corbettes-Niremont. *Arch. Sc. phys. et nat., Genève*, 4^e pér., vol. XII, 20 p. 1901.
25. SARASIN et SCHÖNDELMAYER. Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Châtel-St-Denis. *Mém. Soc. Pal Suisse*, vol. XXVIII et XXIX, 195 p., 25 Pl., 1901 et 1902.
26. PENK und BRÜCKNER. Die Alpen in Eiszeitalter. 3 vol., Leipzig, 1903-1909.
27. L. RITTER VON SAWICKI. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Rhein-Rhone Wasserscheide. *Zeitschr. der Gesell. für Erdkunde*, Jahrg. 1909, p. 7-32, Pl. I.
28. E. BRÜCKNER. Zur Frage der Entwicklung der Rhein-Rhone-Wasserscheide. *Zeitschr. der Gesell. für Erdkunde*, Jahrg. 1909, p. 387-395.
29. F. DAMM. Das Kalkgebirge bei Châtel-St-Denis. *Annuaire de l'Inst. géol. de Fribourg*. 1909.

30. C. SARASIN. Revue géologique suisse pour l'année 1909 (critique de l'étude de F. Damm). *Eclog. geol. Helvet.*, vol. XI, p. 195, 1910.
31. Dictionnaire géographique de la Suisse. 6 vol., Neuchâtel, 1902-1910. Articles géologiques rédigés par H. SCHARDT. Voir :
- Art. Feygire (Pont de), vol. II, p. 84.
 - Art. Montreux, vol. III, p. 362 et 363 (1 profil).
 - Art. Niremont, vol. III, p. 539.
 - Art. Pléiades, vol. III, p. 713 (1 profil).
32. C. A. R. BEHMER. Die erratischen Blöcke in der Freiburger Ebene. Inaug. Dissertation, Fribourg, 1912.
33. J. BOUSSAC. Etudes stratigraphiques sur le Nummulitique alpin. *Mém. Carte géol. détaillée de la France, Paris*, 1912.
34. E. GAGNEBIN. La tectonique des Pléiades et le problème du « Wildflysch ». *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. 51, Proc. verb., p. 124-128, 1917.
35. E. GAGNEBIN. Les klippes du Gros-Plané (Moléson). *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. 51. Proc. verb., p. 186-187, 1917.
36. E. GAGNEBIN. Encore sur les klippes du Gros-Plané. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. 52. Proc. verb., p. 70-71, 1918.
37. ARN. HEIM. Das helvetische Deckengebirge. In ALB. HEIM. Geologie der Schweiz, vol. II, p. 259-476. Leipzig, 1920.
38. E. GAGNEBIN. Les Préalpes entre Montreux et le Moléson. *Eclog. geol. Helvet.*, vol. XVI, p. 71, 1920.
39. E. GAGNEBIN. Les Cyrènes de la Veveyse de Feygire. *Eclog. geol. Helvet.*, p. 387-389, 1922.

B. Ouvrages ayant trait à d'autres régions de la même zone tectonique :

40. V. GILLIÉRON. Aperçu géologique sur les Alpes de Fribourg en général et description spéciale du Montsalvens. *Mat. Carte géol. Suisse*, Liv. XII, 273 p., 10 Pl., 1873.
41. E. FAVRE. Description des fossiles du terrain jurassique de la montagne des Voirons (Savoie). *Mém. Soc. Pal. Suisse*, vol. II, 77 p., 7 Pl. 1875.
42. E. FAVRE. Note sur la structure géologique des Voirons. *Bull. Soc. géol. France*. III^e sér., vol. 3, p. 690-694, Pl. XXV, 1875.
43. PH. DE LA HARPE. Nummulites du Flysch. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XVI, p. 171, 1879.
44. PH. DE LA HARPE. Note sur les *Nummulites Partschi* et *Oosteri*. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XVII, p. 33-40, Pl. III, 1880.
45. F. DOGE. Nummulites du Flysch. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XIX, p. 11, 1882.
46. V. GILLIÉRON. Nummulites dans le Flysch, près des Bains du Lac noir. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XIX, p. II, 1882.
47. V. GILLIÉRON. Description géologique des territoires de Vaud, Fribourg et Berne compris dans la feuille XII entre le lac de Neuchâtel et la crête du Niesen. *Mat. Carte géol. Suisse*. Liv. XVIII, 532 p., 13 Pl. 1885.
48. M. BERTRAND. Le Môle et les collines de Faucigny (Haute Savoie). *Bull. Serv. Carte géol. France*, N° 32, Tome IV, 1892.
49. M. LUGEON. Sur la découverte d'une racine des Préalpes suisses. *C.-R. Acad. Sc. Paris*, 17 janv. 1901.

50. R. SCHIDER. Geologie des Schrattenfluh im Kanton Luzern, *Beitr. geol. Karte der Schweiz*, Neue Folge, XLIII, Lief., 1913.
51. A. BUXTORF. Ueber die tektonische Stellung der Schlieren und Niesen-Flyschmasse. *Verhandl. Naturforsch. Gesell. in Basel*, Bd. XXIX, p. 270-275, 1918.
52. A. BUXTORF. Ueber ein Vorkommen von Malmkalk im subalpinen Flysch des Pilatusgebietes. *Verhandl. Naturforsch. Gesell. in Basel*. Bd. XXVIII, 2. Theil, p. 436-438, Pl. VII, 1917.
53. ARN. HEIM. Beobachtungen in den Préalpes Internes. *Eclog. geol. Helvet.*, vol. XV, p. 473-477, 1920.
54. ARN. HEIM. Beobachtungen am Mont Bifé (Montsalvens) in den Préalpes externes. *Ecl. geol. Helvet.*, vol. XV, p. 472-473, 1920.
55. ARN. HEIM. Geologie des Mont Bifé am Freiburger Alpenrand. *Vierteljahrsschr. Naturforsch. Gesell. in Zürich*, Bd. LXV, p. 435-461, 1920.
56. E. GERBER. Zur Geologie des Gurnigels. *Eclog. geol. Helvet.*, vol. XVI, p. 546-547, 1922.
57. E. GERBER. Bericht über die Exkursion B. der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft ins Gurnigel-Stockhorngebiet, I. Teil. *Eclog. geol. Helvet.*, Vol. XVII, p. 410-416, 1922.

C. Ouvrages divers cités dans cette étude :

58. F.-J. KAUFMANN. Emmen-und Schlierengegenden nebst Umgebung. *Beitr. geol. Karte der Schweiz*, XXIV. Lief., 1886.
59. A. LOCARD. Monographie des Mollusques Tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. *Mém. Soc. Pal. Suisse*, vol. XIX, 1892.
60. H. SCHARDT. Sur l'origine des Alpes du Chablais et du Stockhorn, en Savoie et en Suisse. *C.-R. Acad. Sc. Paris*, Tome CXVII, p. 707-709, 1893.
61. H. SCHARDT. Sur l'origine des Préalpes romandes (zone du Chablais et du Stockhorn). *Arch. Sc. phys. et nat. Genève*, 3^e période, Tome XXX, p. 1-14, 1893.
62. E. HAUG. L'origine des Préalpes romandes et les zones de sédimentation des Alpes de Suisse et de Savoie. *Arch. Sc. phys. et nat. Genève*, 3^e période, Tome XXXII, p. 154-173, 1894.
63. M. BERTRAND. Structure des Alpes françaises et récurrence de certains faciès sédimentaires. *C.-R. Congr. géol. internat. Zurich*, p. 171-177, 1894.
64. H. SCHARDT. De l'origine des régions exotiques et des klippes du versant nord des Alpes suisses, et leurs relations avec les blocs exotiques et les brèches du Flysch. *Arch. Sc. phys. et nat. Genève*, 4^e période, Tome IV, p. 467-471, 1897.
65. H. SCHARDT. Encore les régions exotiques. Réplique aux attaques de M. Emile Haug. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. XXXVI, p. 147-169, 1900.
66. H. LUGEON. Première communication préliminaire sur la géologie de la région comprise entre le Sanetsch et la Kander. *Eclog. geol. Helvet.*, vol. VI, p. 497-500, 1900.
67. M. LUGEON. Les nappes de recouvrement de la Tatra et l'origine des Klippes des Carpathes. *Bull. Labor. Géol. Lausanne*, N^o 4, 1903.
68. ARN. HEIM. Die Brandung der Alpen am Nagelfluhgebirge. *Eclog. geol. Helvet.*, vol. IX, p. 386-387, 1907.

-
69. ARN. HEIM. Die Nummuliten- und Flyschbildungen der Schweizeralpen. *Abhandl. Schweiz. Palaeont. Gesell.*, vol. XXXV, 1908.
70. E. HAUG. Traité de Géologie. Paris, 1908-1912.
71. P. BECK. Geologie der Gebirge nördlich von Interlaken. *Beitr. geol. Karte der Schweiz*, Neue Folge, XXIX. Lief., 1911.
72. ARN. HEIM. Monographie der Churfürsten-Mattstock-Gruppe. 4 Teile, I Atlas. *Beitr. geol. Karte der Schweiz*, Neue Folge, XX. Lief., 1910-1917.
73. M. LUGEON. Les Hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander. *Mat. Carte géol. Suisse*. Nouv. série, XXX^e livr., fasc. 1-3, 1914-1918.
74. M. LUGEON. Sur l'origine des blocs exotiques du Flysch préalpin. *Eclog. geol. Helv.*, vol. XIV, p. 217-221, 1916.
75. M. LUGEON. Sur l'inexistence de la nappe du Augsmatthorn. *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. 51. Proc. verb., p. 55-57, 1916.
76. J. DE LAPPARENT. Etude lithologique des terrains crétacés de la région d'Hendaye. *Mém. Carte géol. détaillée de la France*. Paris, 1918.
77. P. ARBENZ. Probleme der Sedimentation und ihre Beziehungen zur Gebirgsbildung in den Alpen. « Heim-Festschrift », *Vierteljahrsschr. Naturforsch. Gesell. Zürich*, Bd. LXIV, p. 246-275, 1919.
78. E. BAUMBERGER. Ueber das Alter der Vaulruz- und Ralligschichten. *Eclog. geol. Helv.*, vol. XVI, p. 137-138, 1920.
79. C. MAUVE. Geologische Untersuchungen im Molésongebiet. *Eclog. geol. Helv.*, vol. XVI, p. 374-455, Pl. VI-VIII, 1921.
80. P. BECK. Das stampische Alter der Thuner Nagelfluh und deren Bedeutung für den Bau des Alpenrandes. *Mitt. Naturforsch. Gesell. in Bern*, 1922.
81. P. BECK. Das Alpenrand bei Thun. *Eclog. geol. Helv.*, vol. XVII, pl 318-323, 1922.