

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

**Band:** - (1928)

**Artikel:** Geologische Untersuchung der Niesenkette

**Bibliographie**

**Autor:** Bornhauser, Max

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-319346>

**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:** 13.10.2024

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

## Literaturverzeichnis

---

### a. Literatur über die Geologie der Niesenkette und angrenzender Gebiete. (Regionalgeologische Untersuchungen.)

1. ADRIAN, H.: Geologische Untersuchungen der beiden Seiten des Kander-  
tales. *Eclog. geol. Helv.* 13, 1915 (238—351).
2. ARGAND, E.: L'exploration géologique des Alpes Pennines centrales.  
*Bull. Soc. vaud. Sienc. nat.* 45, 1909, (217—276).
3. — Sur l'arc des Alpes occidentales. *Eclog. geol. Helv.* 14, 1916, (145—191).
4. BECK, P.: Ueber das Substratum der medianen Präalpen und seine  
Beziehungen zu den Habkern- und Bündnerdecken. *Eclog. geol. Helv.*  
11, 1912, (736—739).
5. — Die Niesen-Habkerndecke und ihre Verbreitung im helvetischen Facies-  
gebiet. *Eclog. geol. Helv.* 12, 1912, (65—147).
6. — Geologie der Gebirge nördlich von Interlaken. *Beitr. z. geol. Karte  
d. Schw. N. F. Lfg.* 29, 1911.
7. BERNET, ED. M.: La zone des Cols entre Adelboden et Frutigen. *Eclog.  
geol. Helv.* 10, 1908, (213—292).
8. BOUSSAC, J.: Etudes stratigraphiques sur le nummulitique alpin. *Mém.  
p. serv. à l'explication d. l. Carte géol. dét. d. l. France, Paris* 1912.
9. BUECHI, O.: Geolog. Untersuchungen im Gebiete der Préalpes externes  
zwischen Valsainte und Bulle. *Mém. Soc. fribourg. Sc. nat.* 9,  
fasc. 1, 1923.
10. BUXTORF, A.: Ueber die tektonische Stellung der Schlieren- und Niesen-  
flyschmasse. *Verh. nat. Ges. Basel* 29, 1918, (270—275).
11. CHAVANNES: Nummulites du Flysch sous le Meilleret. *Bull. Soc. vaud.  
Sc. nat.* 10, 1869, (341).
12. CORNELIUS, H. P.: Petrographische Untersuchungen in den Bergen  
zwischen Septimer- und Julierpass. *N. J. f. Min. etc. Beil. Bd.* 35,  
1912, (374—498).
13. ESCHER, A. und STUDER, B.: Geologische Beschreibung von Mittel-  
bünden. *N. Denkschr. schweiz. nat. Ges.* 3, 1839, (218).
14. GAGNEBIN, E.: Description géologique des Préalpes bordières entre  
Montreux et Semsales. *Mém. Soc. vaud. Sc. nat.* 2, Nr. I, 1924.
15. GERBER, ED.: Zur Geologie des Gurnigels. *Eclog. geol. Helv.* 16, 1922,  
(546—547).
16. — Beiträge zur Geologie der östlichen Kientaleralpen. *N. Denkschr.  
schweiz. nat. Ges.* 40, 2, 1905.
17. — Geologie des Gurnigels und der angrenzenden subalpinen Molasse.  
*Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. N. F. Lfg.* 50, 1925, (24).
18. GILLIERON, V.: Description géologique des territoires de Vaud, Fribourg,  
Berne. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz* 18, 1885.

19. HEIM, ALB.: Geologie der Schweiz. Leipzig 1919—1922. (Abschnitt: Das penninische Deckengebirge.)
20. HEIM, ARN.: Die Nummuliten und Flyschbildungen der Schweizeralpen. Abh. d. schweiz. paläontolog. Ges. 35, Nr. 4, 1908.
21. — Beobachtungen in den Préalpes internes. Eclog. geol. Helv. 15, 1920, (473—477).
22. JACCARD, FR.: Bélemnite du Niesen. Bull. Soc. vaud. Sc. nat. 43, 1907, Proc. verb.
23. — La région Rubli-Gummfluh. Ibidem, 43, 1907, (407—548).
24. — La présence de calcaires oolithiques du Crétacique inférieur parmi les blocs de la Brèche polygénique du Flysch du Niesen. Ibidem 45, 1909 Proc. verb. (57).
25. — La région du Mont-d'Or et ses relations avec le Flysch du Niesen. Eclog. geol. Helv. 10, 1909, (740—741).
26. JÄGER, R.: Grundzüge einer stratigraphischen Gliederung der Flyschbildungen des Wienerwaldes. Mitt. geol. Ges. Wien 7, 1914, (122).
27. ISCHER, G.: Ueber die Geologie der Niesenkette. Verh. schweiz. nat. Ges. 1878, (95—98).
28. — Blick in den Bau der westlichen Schweizeralpen. Jahrb. S. A. C. 13, 1877—1878, (472—518).
29. KILIAN, W. et PUSSENOT, CH.: La série sédimentaire du Briançonnais oriental. Bull. Soc. géol. France, 4e sér., 13, 1913, (17).
30. KILIAN, W. et REVIL, J.: Etudes géologiques dans les Alpes occidentales. Mém. p. serv. à l'explication Carte dét. France, 1908 et 1917.
31. LUGEON, M.: Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Bull. Soc. géol. France, 4e sér. 1, 1901, (723—823).
32. — Les hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. N. F. Lfg. 30, 1914—1919.
33. — Sur la présence de lames cristallines dans les Préalpes et leur signification. C. R. Ac. Sc. 159, 1914, (685—686).
34. — Sur quelques conséquences de la présence de lames cristallines dans le soubassement de la zone du Niesen. Ibidem, 159, 1914, (778).
35. — Sur la géologie des Préalpes internes. Eclog. geol. Helv. 16, 1920—22, (97—102).
36. — Sur la géologie du Chamossaire. Ibidem, 18, 1923, (220).
37. LUGEON, M. et ROESSINGER, G.: Géologie de la Haute Vallée de Lauenen. Arch. sc. phys. et nat. 4e période 11, 1901, (74—87).
38. MOESCH, C.: Geologische Beschreibung der Kalk- und Schiefergebirge zwischen dem Reuss- und Kiental. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, Lfg. 24, 3, 1894.
39. PAULCKE, W.: Tertiär im Antirrhätikon und die Beziehungen der Bündnerdecke zur Niesenflyschdecke und der helvetischen Region. Centralblatt f. Min. etc. 1910, (540—548).
40. — Tertiärfossilien aus der Niesenzone der Freiburgeralpen. Mitt. ober-rhein. geol. Vereins N. F. 1, H. 2, 1911, (55).

41. RABOWSKI, F.: Les Préalpes entre le Simmental et le Diemtigtal. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. N. F. Lfg. 35, fasc. 1, 1920.
42. RENEVIER, E.: La Brèche des Ormonts. Arch. sc. phys. et nat. 4e période 20, 1905, (568—569).
43. — Sur la Brèche cristalline des Ormonts. Eclog. geol. Helv. 9, 1906, (120—121).
44. ROESSINGER, G. et JENKINS, ST.: Géologie de la vallée de la Lenk. Arch. sc. phys. et nat. 4e période 16, 1903, (219—220).
45. ROESSINGER, G.: La zone des Cols dans la vallée de Lauenen. Bull. Soc. vaud. sc. nat., 40, 1904, (133—196).
46. — Note sur la zone des Cols. Arch. sc. phys. et nat. 4e période, 21, 1906, (637—639).
47. — Quelques mots sur la géologie du Hahnenmoos. Bull. Soc. Neuchât. Sc. nat. 36, 1909, (102—103).
48. ROTHPLETZ, A.: Geologische Alpenforschungen 3, 1908, (24) und (57—62).
49. SACCO, F.: Les conglomérats du Flysch. Bull. Soc. belg. Géologie 3, 1889, (149).
50. SARASIN, CH. et COLLET, L. W.: La zone des Cols dans la région de la Lenk et Adelboden. Arch. sc. phys. et nat. 4e période 21, 1906, (56—79) et (156—195).
51. — La zone des Cols et la géologie du Chamossaire. Ibidem, 4e période 24, 1907, (586—608).
52. SCHARDT, H.: Etudes géologiques sur le Pays d'Enhaut vaudois. Bull. Soc. vaud. Sc. nat. 20, 1884, (1—183).
53. — Sur l'origine des Préalpes romandes. Arch. sc. phys. et nat., Genève, 3e période 30, 1893, (570—583).
54. — Inoceramus du Flysch du Niesen. Arch. sc. phys. et nat. 5, 1898, (373).
55. STAUB, R.: Petrographische Untersuchungen im westlichen Berninagebirge. Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich, 1915.
56. — Ueber Faciesverteilung und Orogenese in den südöstlichen Schweizeralpen. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. N. F. Lfg. 46, 3, 1917 (177).
57. — Der Bau der Alpen. Ibidem, N. F. Lfg. 52, 1924.
58. STUDER, B.: Geologie der westlichen Schweizeralpen. 1834, (231—250).
59. — Geologie der Schweiz 2, 1851, 1853, (124—127).
60. TERCIER, J.: Sur la géologie de la Berra et l'emplacement originel du flysch des Préalpes externes. Soc. fribourg. sc. nat. p. v. 1925.
61. TERMIER, P. et KILIAN, W.: Sur l'âge des schistes lustrés des Alpes occidentales. C. R. Ac. Sc. 171, 1920, (1348—1353).
62. TRÜMPY, D.: Geologische Untersuchungen im westlichen Rhätikon. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. N. F. Lfg. 41, 1912.
63. ZYNDEL, F.: Ueber die Tektonik von Mittelbünden. Eclog. geol. Helv. 11, 1910, (294—296).
64. — Ueber den Gebirgsbau Mittelbündens. Beitr. z. geol. Karte der Schweiz. N. F. Lfg. 41, 1912.

**b. Benutzte Literatur über lithologische Untersuchungen.**

65. ARBENZ, P.: Probleme der Sedimentation und ihre Beziehungen zur Gebirgsbildung in den Alpen. Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich, 64, 1919, (246—275).
66. ANDREE, K.: Die Diagenese der Sedimente. Geol. Rundschau 2, 1911, (61) und (117).
67. — Wesen und Ursachen der Schichtung. Ibidem, 6, 1916, (351—397).
68. BERTRAND, M.: Structure des Alpes françaises et recurrence de certaines faciès sédimentaires. C. R. Congrès géol. int. Zürich, 6, 1894, (63—177).
69. BOSWELL, H.: The application of Petrological and Quantitative Methods to Stratigraphy. Geological Magazine, N. S. D. 6, 3, 1916, (105—111) und (163—169).
70. CAYEUX, L.: Contribution à l'étude micrographique des terrains sédimentaires. Mém. Soc. géol. Nord, 4, Lille 1897.
71. — Introduction à l'étude pétrographique des roches sédimentaires. Mém. p. serv. à l'explication carte géol. dét. France, Paris, 1916.
72. CORRENS, C. W.: Ueber Verkieselungen von Sedimentgesteinen. N. J. f. Min. etc. Abt. A, Beil.-Bd. 52, 1925, (170—181).
73. DÉVERIN, L.: Etude lithologique des roches crétacées des Alpes maritimes. Bull. serv. carte géol. France, Nr. 150, 26, 1923.
74. — L'étude lithologique des roches sédimentaires. Schweiz. Mineralog. und Petrographische Mitt. 4, 1924 (29—50).
75. GERBER, E.: Die natürlichen Bausteine und Dachschiefer der Schweiz. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, geotechn. Serie, Lfg. 5, 1915, (66).
76. GUEMBEL, C. W.: Spongiennadeln im Flysch. Verh. kk. geol. Reichsanstalt, 1880, (213).
77. HEIM, ALB.: Einige Gedanken über Schichtung. Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich, 54, 1909, (330—342).
78. HEIM, ARN.: Die Frage der exotischen Blöcke im Flysch. Eclog. geol. Helv. 9, 1907, (413—424).
79. — Ueber rezente und fossile subaquatische Rutschungen. N. J. f. Min. etc. 1908, 2, (136—157).
80. KLAEHN, H.: Senone Kreide mit und ohne Feuerstein. Ibidem, Beil.-Bd. 52, Abt. B, 1925, (402).
81. KLUEPFEL, W.: Ueber Sedimente der Flachsee im Lothringer Jura. Geol. Rundschau, 7, 1916, (97—109).
82. LUGEON, M.: Sur l'origine des blocs exotiques du Flysch préalpin. Eclog. geol. Helv. 14, 1916, (217—221).
83. MILNER, H.: Sedimentary Petrography, London, 1922.
84. NIGGLI, P.: Gesteinsassoziationen und ihre Entstehung. Verh. Schweiz. nat. Ges. 1920, (123).
85. SARASIN, CH.: Die Conglomerate und Breccien des Flysches in der Schweiz. N. J. f. Min. etc. Beil.-Bd. 8, 1891, (180—215).

## Nach Abschluss der Arbeit erschienen:

LUGEON, M. et ANDRAU, E.: Sur la subdivision du Flysch du Niesen dans la région du Pic Chaussy (Alpes Vaudoises). Bull. Soc. vaud. sc. nat. 56, 1927, (289—295).

**Geologische Karten.**

1. ADRIAN, H.: Geologische Karte der Umgebung des Kandertals zwischen Frutigen und Kandersteg. 1:50,000, 1915. Siehe Nr. 1 des Literaturverzeichnisses.
2. ARGAND, E.: Les nappes de recouvrement des Alpes occidentales. Essai de Carte structurale, 1:50,000, avec 3 pl. de profils. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, Spezialkarte Nr. 64, 1912.
3. BECK, ED.: Karte der Umgebung von Thun, des Stockhorngebirges und des Niesens. 1863.
4. BECK, P. und GERBER, ED.: Geologische Karte Thun-Stockhorn, 1:25,000. Beitr. z. geol. K. d. Schw., Spezialkarte Nr. 96, 1925.
5. BERNET, ED. M.: Carte géologique de l'Engstligental entre Adelboden et Frutigen. 1:50,000. Siehe Nr. 7 des Literaturverz.
6. GERBER, HELGERS und TROESCH: Geologische Karte der Gebirge zwischen Lauterbrunnental, Kandertal und Thunersee. Beitr. z. geol. K. d. Schw., Spezialkarte Nr. 43a, 1907.
7. GILLIÉRON, JACCARD, BACHMANN: Geologische Karte der Schweiz. 1:100,000, Blatt 12.
8. LUGEON, M.: Carte géologique des Hautes Alpes calcaires entre la Kander et la Lizerne, 1:50,000. Beitr. z. geol. K. d. Schw., Spezialkarte Nr. 60, 1910.
9. RABOWSKI, F.: Simmental et Diemtigtal 1:50,000. Beitr. z. geol. K. d. Schw., Spezialkarte Nr. 69, 1912.
10. RENEVIER, FAVRE, ISCHER, GERLACH: Geol. Karte der Schweiz 1:100,000, Blatt 17.
11. SARASIN et COLLET: Carte géologique au 1:50,000 de la région Lenk-Adelboden, 1906. Siehe Nr. 50 des Literaturverz.
12. STUDER, B.: Geologische Karte der westlichen Schweizeralpen, 1:200,000, 1834. Siehe Nr. 58 des Literaturverz.

**Topographische Karten.**

Blatt 367 Frutigen, Blatt 462 Zweisimmen, Blatt 463 Adelboden, Blatt 472 Lenk, Blatt 473 Gemmi des topographischen Atlas der Schweiz 1:50,000.

Blatt Simmental und Blatt Zweisimmen-Gemmi, Ueberdrucke des topographischen Atlas der Schweiz 1:50,000.