

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 1 (1919)

Bibliographie: Liste des travaux concernant la géologie de la Suisse en 1916

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: 28.03.2026

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

LISTE DES TRAVAUX

CONCERNANT

LA GÉOLOGIE DE LA SUISSE EN 1916

a) Biographies, Bibliographies, Historique et Rapport.

1. A. AEPPLI. Die geologische Kommission der schw. nat. Gesch. *N. Denkschr. der schw. naturf. Ges.*, t. L, p. 78-147.
2. A. BUXTORF. Doctor Karl Strübin, 1876-1915. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, Jahrg. 1915-16, t. I, p. 20-27.
3. J. FRÜH. Die schweizerische Erdbeben-Kommission. *N. Denkschr. der schw. naturf. Gesel.*, t. L, p. 264-268.
4. U. GRUBENMANN. Die schweizerische geotechnische Kommission. *Ibidem.* t. L, p. 185-188.
5. U. GRUBENMANN und E. LETSCH. Bericht der geotechnischen Kommission für das Jahr 1915-16. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, Jahrg. 1916, t. I, p. 129-130.
6. ALB. HEIM. Die Gletscherkommission (1868-1915). *N. Denkschr. der schw. nat. Gesel.*, t. L, p. 171-180.
7. ALB. HEIM. Bericht der Gletscherkommission für das Jahr 1915-1916. *Verh. der schw. nat. Gesel.*, Jahrg. 1915-16, t. I, p. 137-141.
8. ALB. HEIM. Begleitworte zur Vorlage des Rhonegletscherbandes. *Ibidem.* t. II, p. 15-17.
9. ALB. HEIM und A. AEPPLI. Bericht der geologischen Kommission für das Jahr 1915-16. *Ibidem.* t. I, p. 125-129.
10. CH. SARASIN. Revue géologique suisse pour l'année 1914. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 369-477.
11. H. SCHINZ. Die Kommission zur Untersuchung der Mineralquellen. *N. Denkschr. der schw. nat. Gesel.*, t. L, p. 229.
12. H. SCHINZ. Die hydrographische Kommission. *N. Denkschr. der schw. nat. Gesel.* t. L, p. 232-233.

13. H. SCHINZ. Die hydrometrische Kommission. *Ibidem*, t. L, p. 256-258.
14. TH. STUDER. Jacob Nüesch. *Verh. der schw. nat. Gesch.*, Jahrg. 1915-16, t. I, p. 39-47.
15. F. ZSCHOKKE. Die hydrologische Kommission und ihre Vorläufer. *N. Denkschr. der schw. nat. Gest.*, t. L, p. 207-215.

b) Minéralogie et Pétrographie.

16. A. BRUN. Sur les limites d'exactitude des analyses de silicates compliqués. *Arch. Genève*, t. XLI, p. 69.
17. H.-P. CORNELIUS. Ein alpinen Vorkommen von Saphirin. *Centralblatt. für Min., Geol. und Pal.*, Jahrg. 1916, p. 265-269.
18. U. GRUBENMANN und L. HEZNER. Zusammenstellung der Resultate über die von 1900-1915 im mineralogisch-petrographischen Institut der Eidg. techn. Hochschule ausgeführten chemischen Gesteins- und Mineralanalysen. *Vierteljahrschrift der naturf. Ges. Zürich*, Jahrg. 1916, p. 149-203.
19. W. HAMMER. Die basische Fazies des Granits von Remüs (Unterengadin). *Verh. der k. k. geol. Reichsanstalt*, Wien. 1915, N° 15-16, p. 302-303.
20. W. HAMMER. Ueber einige Erzvorkommen im Umkreis der Bündnerschiefer des Oberinntales. *Zeitschrift der Ferdinandeums*, t. III. H. 59, p. 65-94.
21. PL. HARTMANN. Die Entstehung der kristallinen Schiefer in der Anschauung der modernen Petrographie. *Mittelschule, matem.-naturw. Ausgabe*. Einsiedeln, 1915. 15 pp. 8°.
22. E. HUGL. Die Metamorphose der Gesteine unter besonderer Berücksichtigung der Kontakt-Metamorphose in den Berner Alpen. *Mitteil. naturf. Gesel. Bern*, Sitzungsbericht vom 28 Mai 1916.
23. M. LUGEON. Sur la coloration en rose de certaines roches du massif des Aiguilles Rouges. *C. R. Soc. vaud. des sc. nat.*, séance du 16 février 1916, *Arch. Genève*, T. XLII, p. 77-78, *C. R. Ac. des Sc. de Paris*, séance du 20 mars 1916.
24. J. MEYER. Geologisch-petrographische Untersuchungen am Massiv der Aiguilles-Rouges. *Eclogae geol. Helv.*, t. XIV, p. 46-144.
25. H. PREISWERK. Bergbau, Mineralogische Rohstoffe. Fachbericht der schw. Landesausstellung in Bern, *Orell-Füssli, Zurich*. 1916. 26 pp. 8°.
26. R. SABOT. Nouvelle méthode de détermination de la radio-activité des minéraux. *Arch. de Genève*, T. XLII, p. 242-243.
27. K. STRÜBIN. Ueber das Vorkommen von Zinkblende im Haup-

trogenstein des Basler Jura. *Tätigkeitsbericht der naturf. Gesch. Baselland.* t. 1911-16, p. 121.

28. L. WEBER. Bestimmung der optischen Konstanten zweiaxiger Kristalle mit Hilfe eines einzigen Prismas beliebiger Orientierung. *Ver. der schw. naturf. Gesch.*, Jahrg. 1916, t. II, p. 152-154. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 215-216.

c) Géophysique.

29. H. BACHMANN. Bericht der hydrologischen Kommission für das Jahr 1915-16. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, Jahrg. 1916, t. I, p. 133-137.

30. R. BOISSIER. Le charriage des alluvions en suspension dans l'eau de l'Arve. *Arch. Genève*, t. XLI, p. 331-333.

31. A. BRUN. Quelques recherches sur le Volcanisme, 7^e partie. *Ibidem.* t. XLI, p. 401-418.

32. A. BRUN. Action de la vapeur d'eau à haute température sur certains silicates éruptifs. *Bull. Soc. franç. de Minéralogie*, t. XXXVIII, 4 pp.

33. L.-W. COLLET. Prise d'échantillons d'eau en profondeur dans les rivières. *Arch. Genève*, t. XLI, p. 333-334.

34. L.-W. COLLET. Le mode de formation et le régime des lacs suisses en général et de quelques petits lacs en particulier. *Le Globe, org. de la Soc. de Géogr. de Genève*, t. LV, p. 27-76.

35. L.-W. COLLET. L'écoulement souterrain du Seelisbergerseeli. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, année 1916, t. II, p. 150-151. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 213-214.

36. L.-W. COLLET. Der Geschiebetransport in verschiedenen schweizerischen Flüssen. *Schw. Wasserwirtschaft*, Jahrg. VII, N^o 6-7 et 8-9, 8 pp.

37. L.-W. COLLET. La charge d'alluvions en suspension dans les cours d'eau de la surface au fond. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, année 1916, t. II, p. 151-152. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 214-215.

38. COMMISSION DES GLACIERS de la *Soc. helv. des Sc. nat.* Mensurations au glacier du Rhône, 1874-1915. *Nouv. Mém. de la Soc. helv. des Sc. nat.*, t. LII, p. 1-190.

39. B.-G. ESCHER. Furchensteine, Rillensteine- und Mlkrokarren. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 38-45.

40. E. GAGNEBIN. Les sources du massif de Morcles. *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, t. LI, p. 81-110. Résumé dans *C. R. Soc. vaud. Sc. nat.* séance du 16 février 1916, et *Arch. Genève*, t. XLII, p. 75-77.

41. L. HORWITZ. Hydrographica, réponse à M. Roder. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, t. LI, p. 29-47.

42. F. JACCARD. Contribution à l'étude des cônes d'éboulis dus aux avalanches. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, t. LI, p. 125-142, *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 3 mai 1916, et *Arch. Genève*, t. XLII, p. 249-250.

43. A. KREIS. Die seismographische Station der Kantonsschule in Chur. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, Jahrg. 1916, t. II, p. 131-132. Texte français dans *Arch. Genève*, t. XLII, p. 495.

44. L. LIÈVRE. Le problème hydrologique de la Haute-Ajoie et le Creux Genaz. *Actes Soc. jurassienne d'émulation*, année 1915-16, 40 pp. 8°.

45. J.-J. LOCHMANN. Rapport de la commission géodésique suisse pour l'année 1915-16. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, année 1916, t. I, p. 130-133.

46. O. LÜTSCHG. Le lac de Märjelen. *Echo des Alpes*, 52^e année, 1916, p. 149-180.

47. O. LÜTSCHG. Die Schwankungen des Allalin- und Schwarzenberggletschers. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, année 1916, T. II, p. 137-138. Texte français dans *Arch. Genève*, t. XLII, p. 503-505.

48. P.-L. MERCANTON. Les variations des glaciers à la lumière des travaux récents. *Le Globe, org. de la Soc. de Géogr. de Genève*, t. LV, Bull. p. 72-75.

49. P.-L. MERCANTON. Les variations de longueur des glaciers suisses et l'enneigement alpin en 1914 et 1915. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 2 février 1916, et *Arch. Genève*, t. XLII, p. 73.

50. A. DE QUERVAIN. Le tremblement de terre du 1^{er} mars 1916. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 5 avril 1916, et *Arch. Genève*, t. XLII, p. 157-158.

51. A. DE QUERVAIN. Jahresbericht 1914. des Erdbebendienstes der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. *Ann. der schw. meteor. Zentralanstalt*, Jahrg. 1914, 16 pp., 1916.

52. A. DE QUERVAIN. Ueber die Herdtiefe des Zürcher Erdbebens vom 17 Juli 1916. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, Jahrg. 1916, t. II, p. 128-129. Texte français dans *Arch. Genève*, t. XLII, p. 492-493.

53. A. DE QUERVAIN und R. BILLWILLER. Dritter Bericht über die Tätigkeit der zürcher Gletscherkommission. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, 1916, t. II, p. 130-131. Texte français dans *Arch. de Genève*, t. XLII, p. 494-495.

54. A. DE QUERVAIN und A. PICCARD. Plan eines Universalseismographen für die schweizerische Erdbebenwarte. *Ibidem*, t. II, p. 129-130 et texte français, *Ibidem*, t. XLII, p. 493-494.

55. E. RÖDER. Seconde réplique à M. Horwitz. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, t. LI, p. 49-53.

d) Tectonique. — Descriptions régionales.

Jura et plateau molassique.

56. A. BUXTORF. Ueber Prognosen und Befund beim Hauensteintunnel, und die geologische Geschichte und Oberflächengestaltung des Tunnelgebietes und seiner Umgebung. *Tätigkeitsbericht der naturf. Gesel. Baselland*, t. 1911-16, p. 178-207.

57. A. BUXTORF. Prognosen und Befund beim Hauensteinbasis- und Grenchenbergtunnel und die Bedeutung der letzteren für die Geologie des Juragebirges. *Verh. der naturf. Gesel. Basel*, t. XXVII, p. 185-254.

58. A. GUTZWILLER und E. GREPPIN. Erläuterungen zur geologischen Karte von Basel. 1ter Teil, Gempnenplateau und unteres Birstal, zu 1 : 25000. *Erläut. zur geol. Karte der Schweiz*, N° 18. 58 pp., 1916.

Alpes.

59. P. ARBENZ. Der Deckenbau der Alpen. *Mitteil. der naturf. Gesel. Bern.*, Sitzungsbericht vom 5 Februar 1916.

60. E. ARGAND. Sur l'arc des Alpes occidentales. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 145-191.

61. E. ARGAND. Compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse à Zermatt les 15-18 septembre 1915. *Ibidem*, t. XIV, p. 192-204.

62. A. BUXTORF (mit Beiträgen von E. BAUMBERGER, G. NIEHAMMER und P. ARBENZ). Erläuterungen zur geologischen Karte der Rigihoehfluhkette. *Erläut. zur geol. Karte der Schweiz*, N° 14, 1916, 76 pp. 1 pl.

63. ALB. FRAUENBERGER. Beiträge zur Geologie der Tessinerkalpen. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 247-367.

64. R. DE GIRARD. Notions de géologie générale fondée sur l'étude du sol fribourgeois. Brochure de 62 p. 8°. *Fribourg*, 1916.

65. W. HAMMER. Das Gebiet der Bündnerschiefer im tirolischen Oberinntal. *Jahrb. der k. k. geol. Reichsanstalt Wien*, t. LXIV, H. 3, p. 443-566.

66. ALB. HEIM. Die Juramulde von Fernigen. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, Jahrg. 1916, t. II, p. 158-160. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 232-233.

67. ALB. und ARN. HEIM. Die Juramulde im Aarmassiv bei Fernigen (Uri). *Vierteljahrschrift der naturf. Gesel. Zürich*, t. LVI, p. 503-530.

68. ARN. HEIM. Der Kontakt von Erstfelder Gneiss und Trias am Scheidnössli. *Verh. der schw. naturf. Gesel.*, 1916, t. II, p. 156-158. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 230-232.

69. G. HENNY. La zone du Canavese dans le Tessin méridional et le prétendu charriage des Dinarides sur les Alpes. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 6 déc. 1916, *Arch. Genève*, t. XLIII, p. 343-346.

70. G. HENNY. Sur les conséquences de la rectification de la limite alpinodinarique dans les environs du massif de l'Adamello. *Actes Soc. helv. des Sc. nat.*, 1916, t. II, p. 160-161. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 233-239.

71. G. HERITSCH. Die Bauformel der Ostalpen. *N. Jahrb. für Min., Geol. und Pal.*, Jahrg. 1915, t. I, p. 47-67.

72. M. LUGEON. Les Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander, Fasc. 2. *Mat. pour la carte géol. de la Suisse*. Livr. LX, p. 95-206, pl. IX-XVI, 1916.

73. M. LUGEON. Sur l'inexistence de la nappe de l'Augsmatthorn. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 5 juillet 1916, *Arch. Genève*, t. XLII, p. 340-341.

74. M. LUGEON. Gisements calcaires du massif des Aiguilles Rouges et coin de gneiss d'Alesses (Valais). *Ibidem*, séance du 16 avril 1916 et *Ibidem*, t. XLII, p. 158-160.

75. L. ROLLIER. La genèse des Alpes. *Actes de la Soc. jurass. d'émulation*. Année 1915, 27 pp.

76. R. STAUB. Zur Geologie des Oberengadin und Puschlav, *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 221-228.

77. R. STAUB. Tektonische Studien im östlichen Berninagebirge. *Vierteljahrschrift der naturf. Gesel. Zürich*, t. LXI, p. 324-404.

78. R. STAUB. Zur Tektonik der südöstlichen schweizer Alpen. *Beitr. zur geol. Karte der Schweiz*, N. F., t. XLVI, 1. Teil. 41 pp. 1 pl.

79. CHR. TARNUZZER. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten der 98. Jahresversammlung der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. *Verh. der schw. naturf. Ges.*, 1916, t. II, p. 3-14.

80. D. TRÜMPY. Geologische Studien im westlichen Rhæticon. *Beitr. zur geol. Karte der Schweiz*, N. F., t. XLVI, Abt. 2, 121 pp., 6 pl., 1 carte au 1:25000.

c) Stratigraphie et Paléontologie.

Mésozoïque.

81. ARN. HEIM. Die Transgressionen der Trias und des Jura in den nördlichen schweizer Alpen. *Verh. der schweiz. naturf. Gesel.*, 1916, t. II, p. 154-156. *Eclogæ geol. Helv.* t. XIV, p. 228-229.

82. ARN. HEIM. Monographie der Churfirsten-Mattstock-Gruppe, 3ter Teil, *Beitr. zur geol. Karte der Schweiz*, N. F., t. XX, p. 369-572.

83. F. LEUTHARDT. Die Flora der Keuperablagerungen im Basler Jura. *Tätigkeitsbericht der naturf. Gesel. Baselland*, t. 1911-16, p. 122-150.

Tertiaire.

84. P. BECK. Bemerkungen über die Herkunft der exotischen Blöcke im Flysch. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 220-221.

85. H. FISCHLI. Beitrag zur Kenntniss der fossilen Radiolarien in der Riginagelfluh. *Mitteil. der naturf. Gesel. Winterthur*, t. XI, 4 pp.

86. H. FISCHLI und J. WEBER. Molassepetrefakten aus Wintherthurs Umgebung. *Ibidem*, t. XI, 11 pp.

87. M. LUGEON. Sur l'origine des blocs exotiques. *Actes de la Soc. helv. des Sc. nat.*, 1916, t. II, p. 154. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV p. 217-219.

88. H. MOLLET. Ueber die stratigraphische Stellung der eocänen Glauconitschichten beim Küblibad am Thunersee. *Mitteil. der naturf. Gesel. Bern*, Jahrg. 1916, 11 pp.

89. H. SCHARDT. Remarques sur les origines des blocs exotiques du Flysch. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 219-220.

90. H. WEGELIN. Die Quarzande von Benken. Vortrag gehalten auf der *Excursion der thurgau. naturf. Gesel.* am 21 Mai 1916.

Quaternaire.

91. P. ARBENZ. Breccien an der Basis des Bergsturzes von Engelberg. *Mitteil. der naturf. Gesel. Bern*, Sitzungsbericht vom 5. Februar 1916.

92. E. CHAIX. Dans le Val Tavetsch. *Le Globe, org. de la Soc. de géogr. de Genève*, t. LV, Bull. p. 17-26.

93. A.-P. FREY. Die Vergletscherung des obern Thurgebietes. *Jahrb. der St. Gall. naturw. Gesel.*, t. LIV, 1914-15 p. 37-134. 3 pl., 1 carte au 1 : 100000.

94. P. GIRARDIN. Sur l'intérêt morphologique des moraines immergées des lacs de Savoie, du Jura et de la Suisse. *Actes Soc. helv. des Sc. nat.*, 1916, t. II, p. 135-137. *Arch. Genève*, t. XLII, p. 502-503.

95. L. HORWITZ. Sur quelques dépôts quaternaires dans la vallée de Conches. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 17 mai 1916. *Arch. Genève*, t. XLII, p. 252-254.

96. W. KILIAN. Notes sur l'histoire géologique et l'âge des lacs

de Genève, d'Annecy et du Bourget. *Trav. du Lab. de géol. de la Fac. des Sc. de Grenoble*, t. XI, p. 53.

97. F. LEUTHARDT. Zur Altersfrage der steinzeitlichen Station von Lausen. *Tätigkeitsbericht der naturf. Gesel. Baselland*, 1911-16, p. 169-174.

98. P. LEUTHARDT. Ueber fossile Huftierreste aus dem Diluvium der Umgebung von Basel. *Ibidem*, p. 151-169.

99. H.-G. STEHLIN et A. DUBOIS. Notice préliminaire sur les fouilles entreprises dans la grotte de Cottencher. *Eclogæ geol. Helv.*, t. XIV, p. 240-242.

100. K. STRÜBIN. Die Verbreitung der errastichen Blöcke und deren Erhaltung als Naturdenkmäler im Basler Jura. *Tätigkeitsbericht der naturf. Gesel. Baselland*, t. 1911-16, p. 97-120.

101. TH. STUDER. Diluviale Vogelarten der Schweiz, *Verh. der schweiz. naturf. Gesel.*, t. II, p. 175-176.
