

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 17 (1922-1923)
Heft: 4

Bibliographie: Liste des publications géologiques pour 1918-1920 : remplaçant les Revues géologique suisses Nos IL-LI
Autor: [s.n.]

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: 30.01.2025

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

ECLOGÆ GEOLOGICÆ HELVETIÆ.

Liste des publications géologiques pour 1918—1920

(Remplaçant les *Reuves géologiques suisses* Nos *IL - LI*)¹⁾

Par R. SUTER et O. WERDMÜLLER.

a) BIBLIOGRAPHIES.

1. ALBERT HEIM. Verzeichnis der Publikationen von Albert Heim. Zusammengestellt auf seinen 70. Geburtstag, den 12. April 1919, von Alice Böhi. Festschrift Albert Heim. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, t. LXIV, p. 499—518, 1919.
2. U. GRUBENMANN. Verzeichnis der Publikationen von Prof. Dr. U. Grubenmann. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, t. LXV, p. 93—99, 1920.
3. Liste de travaux concernant la géologie de la Suisse en 1916. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^e période, vol. 1, p. 605—612, 1919.
4. M. LUGEON. Notes et publications scientifiques de Maurice Lugeon, professeur à l'université de Lausanne. Deuxième édition, Lausanne 1920. 19 pp.
5. CH. SARASIN. Revue géologique suisse pour l'année 1915. *Eclogæ*, t. XV, p. 1—146, 1918.
6. CH. SARASIN. Revue géologique suisse pour l'année 1916. *Eclogæ*, t. XV, p. 309—462, 1919.
7. CH. SARASIN. Revue géologique suisse pour l'année 1917. *Eclogæ*, t. XVI, p. 293—365, 1921.

b) BIOGRAPHIES.

8. A. BUXTORF. Dr. phil. h. c. Andreas Gutzwiller (1845—1917). *Verh. der schweiz. naturf. Gesell.* 1918, p. 116—122.
9. E. FLEURY. Paul Choffat 1849—1919. *Actes Soc. helv. Sc. nat.* 1920, p. 13—25.

¹⁾ Voir Rapport du Comité sur l'année 1920—1921, Vol. XVI, p. 499: „Revue géologique suisse“.

10. E. FLEURY. Une phase brillante de la géologie portugaise — Paul Choffat, 14 mars 1849—6 juin 1919. *Mémoires publiés par la Société portugaise des Sciences naturelles*. Série géologique No. 2, 54 pp., 1 planche 1920.

11. E. FLEURY. Paul Choffat et la géologie appliquée. *Revista de Obras Públicas e Minas*, t. LI, 18 pp., 1 planche, 1920.

12. U. GRUBENMANN. Dr. David Friedrich Wiser, Lebensbild eines Zürcher Mineralogen. *Neujahrsblatt der naturf. Gesell. Zürich*, 1918.

13. W. KILIAN. Notice nécrologique sur David Martin. *C. R. somm. séances de la Soc. géol. de France*, avril 1919.

14. B. PEYER. Ferdinand Schalch (1848—1918). *Atti Soc. Elv. Sc. nat.*, 1919, p. 25—30.

15. C. SCHMIDT. Worte der Erinnerung an Dr. Gottlob Niethammer, Dr. Fortunat Zyndel und Dr. Andreas Gutzwiller. *Verh. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXIX, p. 105—121, 1918.

c) RAPPORTS.

16. R. BILLWILLER et A. DE QUERVAIN. Fünfter Bericht über die Tätigkeit der Gletscherkommission der Physik. Gesellschaft Zürich 1918—1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, 1920, p. 181. Voir aussi: Cinquième rapport sur l'activité de la Commission glaciologique de la Société de Physique de Zurich, 1917—1920. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 2, p. 516—518, 1920.

17. LÉON-W. COLLET. Le Service suisse des Eaux, son histoire, son but, ses résultats. *Annales de Géographie*, t. XXVII, No. 150 du 15 novembre 1918, 20 pp.

18. COMMISSION DE LA CARTE DE GENÈVE à l'échelle de 1 : 12500. Rapport. *C. R. des séances de la Soc. de physique et d'Hist. nat. de Genève*, vol. 36, No. 2, p. 67, 1919. *Suppl. aux Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 1, 1919.

19. U. GRUBENMANN und E. LETSCH. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1917/18. *Verh. der schweiz. naturf. Gesell.*, 1918, p. 38.

20. U. GRUBENMANN und E. LETSCH. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1918/19. *Atti Soc. Elv. delle Sc. nat.*, 1919, p. 45.

21. U. GRUBENMANN und E. LETSCH. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1919/20. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, 1920, p. 72.

22. ALBERT HEIM und AUG. AEPPLI. Bericht der Geologischen Kommission für das Jahr 1917/18. *Verh. der schweiz. naturf. Gesell.*, 1918, p. 37—38.

23. ALBERT HEIM und AUG. AEPPLI. Bericht der Geologischen Kommission für das Jahr 1918/19. *Verh. der schweiz. naturf. Gesell.*, 1919, p. 43—45.

24. ALBERT HEIM und AUG. AEPPLI. Bericht der Geologischen Kommission für das Jahr 1919/20. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, 1920, p. 70—72.

25. M. LUGEON. Société géologique suisse. Rapport sur l'exercice 1919/20. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, 1920, p. 92.

26. M. LUGEON et A. BUXTORF. Rapport du comité de la Société géologique suisse sur l'année 1919—1920. *Éclogæ*, t. XVI, p. 60—70, 1920.

27. M. MUSY. Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg en 1917. Minéralogie, p. 106—107, Géologie et Paléontologie, p. 107—108. *Bull. Soc. frib. des Sc. nat.*, C. R. 1916—1917 et 1917—1918, t. XXIV, 1918.

28. M. MUSY. Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg en 1918. Minéralogie, p. 209—210, Géologie et Paléontologie, p. 210—211. *Ibidem*.

29. F. SARASIN. Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1917. Geologische Sammlung. A. Petrographische und Indische Abteilung (Prof. Dr. C. Schmidt), p. 284—85. B. Alpin-sedimentäre Abteilung (Prof. Dr. A. Buxtorf), p. 285—86. C. Mesozoisch-jurassische (ausseralpine) Abteilung (Dr. E. Greppin), p. 286—87. D. Mesozoisch-cretacische (ausseralpine) Abteilung (Dr. E. Baumberger), p. 287—88. E. Tert. und quart. (ausseralpine) Abteilung und Sammlung fossiler Pflanzen (Dr. A. Gutzwiller), p. 288—89. Mineralogische Sammlung (Dr. Th. Engelmann), p. 289—90. *Verh. der naturf. Gesellsch. in Basel*, t. XXIX, p. 276—320, 1918.

30. F. SARASIN. Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1918. Geologische Sammlung. A. Petrographische Abt. (Prof. Dr. C. Schmidt), p. 298. B. Indische Abt. (Dr. A. Tobler), p. 298—300. C. Alpin-sedimentäre Abt. (Prof. Dr. A. Buxtorf), p. 300—301. D. Mesozoisch-jurassische (ausseralpine) Abt. (Dr. E. Greppin), p. 301—303. E. Mesozoisch-cretacische (ausseralpine) Abt. (Dr. E. Baumberger), p. 303. F. Tertiäre und quartäre (ausseralpine) Abt. und Sammlung fossiler Pflanzen (Dr. E. Baumberger), p. 303—305. Mineralogische Sammlung (Dr. Th. Engelmann), p. 306—307. *Verh. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXX, p. 298—314, 1919.

31. F. SARASIN. Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1919. Geologische Sammlung. A. Petrographische Abt. (Prof. Dr. C. Schmidt), p. 251—252. B. Indische Abt. (Dr. A. Tobler), p. 252—254. C. Alpin-sedimentäre Abt. (Prof. Dr. A. Buxtorf), p. 254—255. D. Mesozoisch-jurassische (ausseralpine) Abt. (Dr. E. Greppin), p. 255—256. E. Mesozoisch-cretacische (ausseralpine) Abt. und Sammlung fossiler Pflanzen (Dr. E. Baumberger), p. 257—259. Mineralogische Sammlung (Dr. Th. Engelmann), p. 259—260. *Verh. der Naturf. Gesell. in Basel*, t. XXXI, p. 251—268, 1920.

32. H. SCHARDT. Schweizerische Geologische Gesellschaft. Bericht über das Geschäftsjahr 1917/18. *Verh. der schweiz. naturf. Gesell.*, 1918, p. 57—58.

33. H. SCHARDT. Bericht des Vorstandes der Schweiz. Geol. Gesell. über das Geschäftsjahr 1917—1918. *Eclogæ*, t. XV, p. 297—302, 1918.

34. H. SCHARDT. Schweizerische Geologische Gesellschaft. Bericht über das Geschäftsjahr 1918/19. *Atti Soc. Elv. delle Sc. nat.*, 1919, p. 68—69.

35. H. SCHARDT und A. BUNTORF. Bericht des Vorstandes der Schweiz. Geol. Gesell. über das Geschäftsjahr 1918—1919. *Eclogæ*, t. XV, p. 457—464, 1920.

36. R. SCHIDER. Bericht über die geologischen Trinkwasseruntersuchungen der Armee während der Kriegsmobilmachung, 8 pp. *Bulletin des Schweiz. Gesundheitsamtes*, No. 18, 1919.

37. SCHWEIZ. METEOROL. ZENTRALANSTALT. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1918 usw. (u. a. Firnzuwachs pro 1917/18 in einigen Gletschergebieten der Schweizeralpen). *Annal. der schweiz. meteorol. Zentralanstalt*, No. 2, 1918.

38. SCHWEIZ. METEOROL. ZENTRALANSTALT. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1919. *Annal. der schweiz. meteorol. Zentralanstalt*, No. 2, 1919.

39. SCHWEIZ. METEOROL. ZENTRALANSTALT. Ergebnis der Niederschlagsmessungen im Jahre 1920. *Annal. der schweiz. meteorol. Zentralanstalt*, No. 2, 1920.

40. SCHWEIZ. METEOROL. ZENTRALANSTALT. Jahresbericht des Erdbebendienstes der Schweiz im Jahre 1918. *Annal. der schweiz. meteorol. Zentralanstalt*, No. 5, 1918.

41. SCHWEIZ. METEOROL. ZENTRALANSTALT. Jahresbericht des Erdbebendienstes der Schweiz im Jahre 1919. *Annal. der schweiz. meteorol. Zentralanstalt*, No. 5, 1919.

42. SCHWEIZ. METEOROL. ZENTRALANSTALT. Jahresbericht des Erdbebendienstes der Schweiz im Jahre 1920. *Annal. der schweiz. meteorol. Zentralanstalt*, No. 5, 1920.

43. L. VON TSCHARNER. Bernische Naturschutzkommission. Jahresbericht von 1917 und 1918. *Geologie*, p. 212—214. *Mitt. der Naturf. Gesell. in Bern a. d. Jahre 1918*.

d) PUBLICATIONS GÉNÉRALES.

44. ALBERT HEIM. Geologisches über das Bergsteigen. Ratgeber für Bergsteiger, herausgegeben v. d. Sektion Uto des S.A.C. p. 192—246. Orell, Füssli & Co., Zürich, 1920.

45. ARNOLD HEIM. Über Arbeitsmethoden schweiz. Alpengeologen. Festschrift Albert Heim, *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 159—178, 1919.

46. W. W. KASPEROWICZ. Géographie et géologie humaine. Essai d'une classification. *Thèse de Fribourg*, 1919.

47. S. DE PERROT. Présentation d'un appareil devant révéler la présence de l'eau ou du pétrole. *Bull. de la Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. XLV, 1919—1920, p. 144, 1920.

e) MINÉRALOGIE.

48. ETTORE ARTINI. Sur la présence de chrysoberylle dans la dolomie du Campolongo (Canton de Tessin). *Atti R. Accad. dei Lincei, Roma* (5), 29, II, 77—80 (1./7. 1920). Voir *Chemisches Zentralblatt*, t. III, p. 1112, 1921.

49. H. BAUMHAUER. Kurzes Lehrbuch der Mineralogie mit einem Abriss der Petrographie, 234 pp., 196 fig., 4^e édition. Herder'sche Verlags-handlung, Freiburg i. Breisgau 1919.

50. K. BECK. Das magnetische Verhalten von Eisenkrystallen bei gewöhnlicher Temperatur. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesellsch. Zürich*, Jahrg. LXIII, p. 116—186, 1918.

51. A. BRUN. Sur la recherche du thallium dans différents minéraux et roches. *C. R. Soc. de Chimie de Genève*, séance du 12 février 1920. *Arch. des Sc. phys. et. nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 2, p. 267, 1920 (mention des sulfo-arseniures du Binnental).

52. W. GRENOUILLET. Calcit aus einer Kluft des Gasterngranits im Lötschbergtunnel. *Verh. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXIX, p. 203—208, 1918.

53. J. JAKOB. Neuere Anschauungen über die Konstitution der Silikate. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, 1920, p. 200. *Eclogae*, t. XVI, p. 108—109, 1920.

54. P. KOLLER. Beiträge zur Kenntnis des Binnentaler Dolomits, seiner Kristallformen, Brechungsexponenten und Ätzerscheinungen. Thèse de Fribourg, 1918. *N. Jahrbuch für Mineralogie usw.*, t. XLII, suppl. 1918

55. P. NIGGLI. Lehrbuch der Mineralogie. 694 pages, 560 ill. Gebrüder Bornträger, Berlin 1920.

56. A. PICCARD. Le grain du glacier. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5me période, vol. 2, p. 515—516, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, 1920, p. 181.

57. HENRI SIGG. Le minéral de molybdène de la vallée de Baltschieder (Valais). *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, assemblée générale du 5 mars 1919. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5 me période, vol. 1, p. 261—263, 1919.

58. J. STAUFFACHER. Das Wismutfahlerz „Rionit“ aus der Grube Baicolliou bei Grimontz im Val d'Annivers (Kt. Wallis) als Beispiel einer wiederholten Zementationsumwandlung. *Verh. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXIX, p. 197—202, 1918.

59. LEONHARD WEBER. Kristallographische Mitteilungen. a) Die Lagebestimmung der optischen Achsen monokliner Kristalle auf Grund der Auslöschungsschiefe. b) Graphische Bestimmung der Lichtbrechung im Fall eines beliebig orientierten Prismas. c) Über die Struktur des Jodammoniums. *Eclogae*, t. XV, p. 84—85, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.*, 1920, p. 197—198.

60. O. WERDMÜLLER. Neuere Funde von Anataskristallen im Binnental. *Verh. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXIX, p. 209—213, 1918.

f) PÉTROGRAPHIE.

61. ALFRED AMSLER u. A. NÄF. Gesteins- und Bodenkunde, Bodenbearbeitung. 4. Aufl. (Planche II avec profils jurassiques et alpins.) Emil Wirz, vorm. J. J. Christen, Aarau 1920.

62. A. BRUN. Une roche engendrant le fer oxydulé magnétique par le chauffage (Talc de Breiterbach, Valais). *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, vol. 36, No. 2, p. 33—34, 1919. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5me période, vol. 1, 1919.

63. U. GRUBENMANN. Lamprophyrische Ganggesteine im zentralen Gotthardgranitgneis aus der Umgebung des St. Gotthardhospizes. Festschrift Albert Heim. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 418—433, 1919.

64. H. HIRSCHI. Anregung zu absoluten Altersbestimmungen radioaktiver Gesteine der Schweiz. Festschrift Albert Heim. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 65—76, 1919.

65. H. HIRSCHI. Radioaktivität einiger Schweizergesteine. Erster Teil: Petrographisch-mikroskopische Untersuchungen. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXV, p. 209—247, 1920.

66. H. HIRSCHI. Radioaktivität einiger Schweizergesteine. Zweiter Teil. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXV, p. 545—572, 1920.

67. E. HUGI. Petrographische Beobachtungen und neue Mineralfunde aus der Umgebung von Guttannen. *Mitteil. der naturf. Gesell. Bern* aus dem Jahre 1919, Sitzungsber. vom 8. Febr. 1919, p. VII—XIII.

68. E. HUGI. Zur Petrographie und Mineralogie des Aaarmassives. *Atti Soc. Elv. delle Sc. nat.*, 1919, p. 104. *Eclogæ*, t. XV, p. 482—492, 1920.
69. J. JAKOB. Untersuchungen über magmatische Injektionserscheinungen im Oberwallis. Inaug.-Diss. Zürich, 1919.
70. W. KILIAN. Roches éruptives des Alpes françaises (en collaboration avec J. Révil). *Bull. de la Soc. de Statistique de l'Isère*, t. XXXIX, 1918.
71. L. J. KRIGE. Petrographische Untersuchungen im Val Piora und Umgebung. *Eclogæ*, t. XIV, p. 519—658, 1918.
72. P. NIGGLI. Petrographische Provinzen der Schweiz, Festschrift Albert Heim, *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 179—212, 1919.
73. P. NIGGLI. Die Gesteinsassoziationen und ihre Entstehung. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 123—147.
74. R. L. PARKER. Die Gesteine der Talklagerstätten von Disentis und Surrhein im Bündner Oberland. Inaug.-Diss. Zürich, 1920.
75. J. H. J. POOLE. Der Radiumgehalt der Gesteine des Loetschberg-tunnels. *Philos. Magazine* [6] 40, p. 466—71. ¹/₁₀ (Mai) 1920. Iveagh. Geological Lab. Voir: *Chemisches Zentralblatt*, t. I, p. 129, 1921.
76. H. PH. ROTHAN. Petrographische Untersuchungen in den Bergen der Umgebung von Vals (Bündner Oberland). LIX. *Jahresbericht der naturf. Gesell. Graubündens*, p. 1—83, 1919.
77. R. STAUB. Über ein neues Vorkommen von Glaukophangesteinen in Graubünden. *Eclogæ*, t. XVI, p. 26—28, 1920.
78. R. STAUB. Über Wesen, Alter und Ursachen der Gesteinsmetamorphosen in Graubünden. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXV, p. 323—376, 1920.
79. P. TERMIER, W. KILIAN et M. GIGNOUX. Sur un nouvel affleurement de trachyte (orthophyre) en Savoie. *C. R. somm. séances de la Soc. géol. de France*, No. 4, p. 30—31. séance du 17 février 1919.
80. E. WETTER. Oekologie der Felsflora kalkarmer Gesteine. *Jahrbuch der St. Gall. naturwiss. Gesell.*, t. LV, 1917—1918, p. 1—176.
81. H. ZIEGLER. Zur Entstehung der Furchensteine (galets sculptés). *Mitteil. der naturwiss. Gesell. in Winterthur*, 13me fasc., p. 19—24, 1919 et 1920.

g) MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES.

82. E. BLUMER. Geschichte des Erdöls. Bilder aus der Vergangenheit unseres Planeten. *Neujahrsblatt der naturf. Gesell. Zürich*, 1918.
83. E. BLUMER, Entwurf einer Übersicht der Erdöllagerstätten. Festschrift Albert Heim, *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 141—158, 1919.
84. H. FEHLMANN, Der Schweizerische Bergbau während des Weltkrieges. 316 pp., 170 ill., 24 planches. Kümmerly & Frey, Bern, 1919.
85. H. FEHLMANN, Ist die Erzeugung von grösseren Mengen Roheisen in der Schweiz möglich? Die Fricktaler Eisenerze. 18 pp., 2 ill. et 4 planches. Kümmerly & Frey, Berne 1920.
86. ED. GERBER. Über die diluvialen Torflager (Schieferkohle) von Gondiswil-Zell. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* aus dem Jahre 1918, fasc. IV, p. 96—107.

87. ED. GERBER. Erläuterungen zur geologischen Karte des Schieferkohlengebietes Gondiswil-Zell. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* aus dem Jahre 1919, fasc. VIII, p. 210—212 (avec carte géologique).

88. ED. GERBER. Bericht über die Frühjahrszusammenkunft der Schweiz. Geol. Gesell. in Huttwil zur Besichtigung des Schieferkohlengebietes von Gondiswil-Zell. *Eclogæ*, t. XVI, p. 46—57, 1920.

89. A. GREMAUD. La Gypserie de Pringy. *Bull. Soc. fribourgeoise des Sc. nat.* C. R. 1910—1911, t. XIX, p. 44—45.

90. AD. HARTMANN. Untersuchungen über das Vorkommen von Petroleum in den Kantonen Aargau und Solothurn. *Mitteil. der Aarg. naturf. Gesell.* fasc. XV, p. 77—109, 1919.

91. AD. HARTMANN. Zwei Kohlenvorkommnisse im Kanton Aargau. *Mitteil. der Aarg. naturf. Gesell.* fasc. XV, p. 136—148, 1919.

92. ARNOLD HEIM. Talkbergbau von Disentis in Graubünden. *Zeitschr. f. prakt. Geologie*, 1er fasc. 1918.

93. ARNOLD HEIM und AD. HARTMANN. Untersuchungen über die petrolführende Molasse der Schweiz. 95 pp., 36 fig., 13 planches. *Beitr. z. Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie*, VI. Lieferung, 1919.

94. W. KILIAN. Rapport sur le terrain houiller des zones intraalpines françaises (Briançonnais, Maurienne et Tarentaise) et en particulier sur les dépôts anthracifères de la Tarentaise. Grenoble, 1919.

95. W. KILIAN. Quelques réflexions sur les ressources minérales des Alpes françaises. *Les Alpes économiques*, Mars et Juin 1920, Grenoble.

96. M. LUGEON. Sur quelques charbons d'âge non carbonifère de la vallée du Rhône valaisan. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 20 février 1918, *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, t. XLVI, p. 88—89, 1918.

97. M. LUGEON et HENRI SIGG. Sur le charbon des couches à *Mytilus* en aval de Vuargny sur Aigle, Vaud. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 30 janvier 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, t. XLVI, p. 87, 1918.

98. M. MUSY. L'oeuvre séculaire de la Société helvétique des Sciences naturelles et la question du charbon en Suisse. *Bull. Soc. frib. des Sc. nat.* C. R. 1916—1917 et 1917—1918, t. XXIV, p. 129—130, 1918.

99. M. REINHARD. Interprétation tectonique de la région pétrolifère de la vallée de Santa Clara en Californie et considérations théoriques sur les gîtes de pétrole. (L'auteur mentionne des travaux de Heim et de Buxtorf concernant la Suisse). *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5me période, vol. 1, p. 63—78, 2 planches, 1919.

100. C. SCHMIDT. Texte explicatif de la carte des Gisements des matières premières minérales de la Suisse: 1:500000. I. Charbons, asphalte, pétrole, gaz naturels, schistes bitumineux. II. Sels. III. Minerais. Édition française. *Publ. de la Commission géotechnique de la Soc. helvét. des Sc. nat.* 3 pl. et 1 carte au 1 : 500,000. A. Francke, Berne, 1920.

101. B. SWIDERSKY. Sur une particularité des gîtes anthracifères du canton du Valais. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 6 février 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, t. XLVI, p. 90—91, 1918.

102. L. WEHRLI. Die Kohlen der Schweizeralpen. *Eclogæ*, t. XIV, p. 660—663, 1918.

103. L. WEHRLI. Die postkarbonischen Kohlen der Schweizeralpen. 110 pp., 63 fig. *Beitr. z. Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie*, VII. Lieferung, 1919.

104. L. WILD. Bericht der Kohlenkommission (Torf und Molassekohle). *Mitteil. der thurgauischen naturf. Gesell.* XXIII^{me} fasc. p. 180—187, 1920.

h) GÉOPHYSIQUE.

105. P. ARBENZ. Probleme der Sedimentation und ihre Beziehungen zur Gebirgsbildung in den Alpen. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1918. Sitzungsberichte p. XVII—XVIII. — *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 246 bis 275, 1919.

106. O. AMPFERER. Über die geologische Deutung von Schwereabweichungen. *Verhandl. der k. k. geologischen Reichsanstalt*, p. 38—50, 1918.

107. R. BOISSIER, L. REVERDIN et. E. JOUKOWSKY. Les nappes d'eaux souterraines de l'Arve. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, t. XXXVII, No. 1, 1920. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, p. 4—5, 1920.

108. E. FLEURY. Formes de désagrégation et d'usure en Portugal, *Mémoires publiés par la Société portugaise des Sc. nat.* Série géologique No. 1, 1919. 146 pp., 3 tableaux, 8 fig., 9 pl. (pour la Suisse, p. 73 et fig. 15 de la pl. IV).

109. R. GAUTIER. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1919. Décembre 1918 à Mai 1919 (hiver et printemps 1919). *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 2, p. 50—56, 1920.

110. P. GIRARDIN. L'éboulement du Breitfeld, le 31 mai 1917, dit éboulement du barrage de Pérolles. *Bull. Soc. fribourgeoise des Sc. nat.* C. R. 1916—1917 et 1917—1918. t. XXIV, p. 76—84, 1918.

111. P. GIRARDIN. Quelques caractéristiques de l'année climatologique 1917. *Bull. Soc. fribourgeoise des Sc. nat.* C. R. 1916—1917 et 1917—1918, t. XXIV, p. 179, 1918.

112. A. GOCKEL. Das Wetter im Jahre 1917 und 1918. *Bull. Soc. fribourgeoise des Sc. nat.* C. R. 1916—1917 et 1917—1918, t. XXIV, p. 214—223.

113. ALBERT HEIM. Das Gewicht der Berge. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIII, Sitzung v. 25. Nov. 1918, p. 35—36, 1918. — *Jahrbuch des Schweiz. Alpenclubs*, LIII. Jahrgang, p. 179—201, 1918.

114. L. HORWITZ. Débits mensuels du Rhône à Gletsch, de la Massa et du Fiescherbach, confrontés avec les précipitations et la température correspondantes. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat., séance du 30 janvier 1918.* *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, t. XLVI, p. 81—83, 1918.

115. J. HUG. Die Grundwasserverhältnisse der Schweiz. *Annalen der Schweiz. Landeshydrographie*, t. III, 1918. 168 pp., 33 fig., 10 planches, 3 cartes.

116. W. KILIAN. L'enneigement dans les Alpes françaises. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France*, No. 6, Mars 1918.

117. A. LUDWIG. Über Talbildung in den Alpen und im Vorlande. *Jahrbuch des Schweiz. Alpenclubs*, LIII. Jahrgang, p. 225—244, 1918.

118. W. LÜDI. Ergebnisse der klimatischen Verdunstungsmessungen vom Sommer 1918 im Lauterbrunnental und in Bern. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. LIV—LV.

119. O. LÜTSCHG. Über Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. XXXIX—XLI.

120. JEAN LUGEON. Variation de la transparence de l'atmosphère dans la région du lac Léman. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, t. LIII, procès verbaux p. 94—96, 1920.

121. JEAN LUGEON. Contribution à l'étude des phénomènes d'écoulement des cours d'eau. Résultats d'observations dans la gorge de la Jogne. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.* t. LIII, No. 199, p. 215—257, 1920. Avec 15 fig., 1 planche et 7 ill.

122. JAKOB MAURER. Regenkarte der Schweiz 1 : 200,000, in 4 Blättern. Kümmerly & Frey, Bern 1920.

123. P. L. MERCANTON. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 39^{me} Rapport, 1918, *Annuaire du Club Alpin Suisse*, LIII^{me} année, p. 202—224, 1919.

124. P. L. MERCANTON. Les variations périodiques des glaciers des Alpes Suisses. 40^{me} Rapport, 1919. *Annuaire du Club Alpin Suisse*, LIV^{me} année, p. 169—192, 1920.

125. P.-L. MERCANTON. L'état des glaciers des Alpes. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 20 mars 1918. *Arch. Sc. phys. et nat. de Genève*, t. XLVI, p. 95, 1918.

126. P.-L. MERCANTON. Etat magnétique de terres cuites préhistoriques. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, t. LII, No. 194, p. 9—15, 1918.

127. P.-L. MERCANTON. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 41^{er} Rapport. *Annuaire du Club Alpin Suisse*, LV^{me} année, p. 144—176, 1920.

128. P.-L. MERCANTON. Présentation de photographies et de stéréogrammes. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 182—183.

129. L'ABBÉ MERMET. Anciennes et nouvelles méthodes de découvrir les sources et objets souterrains. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, assemblée générale du 23 juin 1917. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, t. XLV, p. 140—142, 1918.

130. L'ABBÉ MERMET. La recherche de l'eau et des métaux. *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, séance du 14 février 1919, t. XLIV, p. 291, 1919.

131. H. PHILIPP. Geologische Untersuchungen über den Mechanismus der Gletscherbewegung und der Entstehung der Gletschertextur. *Neues Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal.* Beilage t. XLIII, p. 439—556, 1920. Avec 2 planches.

132. A. DE QUERVAIN. Über Wirkungen eines vorstossenden Gletschers. Beobachtungen am obern Grindelwaldgletscher, Herbst 1918. 1 carte, 1 planche. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 336—349, 1919.

133. A. DE QUERVAIN. Tentative de détermination de l'érosion rocheuse par le glacier en crue. Soc. Suisse de géophysique, 31 août 1920, Neuchâtel. *Arch. Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 2, p. 515, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 180.

134. M. SANDOZ. Application de la théorie des mouvements inconscients aux expériences des sourciers. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 4 juillet 1917. *Arch. Sc. phys. et nat. de Genève*, t. XLV, p. 143—144, 1918.

135. L. ZEHNDER. Über die Ursachen der geologischen Epochen. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LIV, p. 136—140, 1919.

i) TECTONIQUE. — DESCRIPTIONS RÉGIONALES.

Jura.

136. A. AMSLER. Eine geologische Exkursion über die Staffelegg. *Mitt. der Aarg. naturf. Gesell.*, XV^{me} fasc., p. 1—57, 1919.

137. BOURGEAT. Observations sur le Jurassique et le Crétacé de la région de Dôle et du Haut Jura. *Bull. Soc. géol. de France*, 4^{me} série, t. XVIII, p. 106—109, 1918.

138. GUSTAV BRAUN. Das Rheingebiet oberhalb Basel. Eine morphogenetische Studie. *Zeitschr. d. Gesell. f. Erdkunde zu Berlin*, 1919, p. 211—228.

139. L. BRAUN. Geologische Beschreibung von Blatt Frick (1 : 25,000) im Aargauer Tafeljura. 2 pl. et 1 carte. *Verhandl. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXXI, p. 189—242, 1920.

140. S. VON BUBNOFF. Über Keilgräben im Tafeljura. *Jahresber. u. Mitteil. des Oberrhein. Geol. Vereines*. N. F., t. IX, p. 70—73, 1920.

141. A. BUXTORF und E. LEHNER. Rheintalische Brüche in der Mont-terrible-Kette und im Clos du Doubs. *Eclogæ*, t. XVI, p. 71—75, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 195.

142. A. BUXTORF und E. LEHNER. Über alte Doubsläufe zwischen Biaufond und Soubey. *Eclogæ*, t. XVI, p. 75—79, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 194.

143. R. ELBER. Geologie der Raimeux- und der Velleratkette im Gebiete der Durchbruchtäler von Birs und Gabiare (Berner Jura). 3 planches. *Verhandl. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXXII, p. 38—93, 1920.

144. JULES FAVRE. Programme de l'excursion de la Société géologique Suisse dans le Haut-Jura neuchâtelois après la réunion annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles à Neuchâtel, en août-septembre 1920. *Eclogæ*, t. XVI, p. 58—59, 1920.

145. ADRIEN GUÉBHARD. Vues physiques nouvelles sur la cosmogénie et l'orogénie. *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, séance du 13 octobre 1919, t. XLV, 1919—1920, p. 131.

146. HENRI LAGOTALA. Etude géologique de la région de La Dôle, Noirmont, Saint-Cergue, Arzier, Trélec, Nord de la Rippe, etc. 1913—1917 (texte explicatif de la carte spéciale No. 88). 39 pp., 1 pl. de profils et 1 carte au 1 : 25,000. *Mat. pour la Carte géol. de la Suisse*. Nouvelle série, livr. XLVI, IV^e partie. 76^e livr. de la collection entière, 1920.

147. E. LEHNER. Geologie der Umgebung von Bretzwil im nord-schweizerischen Juragebirge. 2 planches, 61 pp. *Beitr. zur geol. Karte der Schweiz*. N. F., Lief. XLVII, des ganzen Werkes 77. Lieferung. Abt. 2, 1920.

148. F. LEUTHARDT. Eine Grundmoräne mit Gletscherschliffen in der Umgebung von Liestal. *Eclogæ*, t. XV, p. 478—482, 1920. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 103.

149. E. DE MARGERIE. Présentation d'un ouvrage sur le Jura. *Eclogæ*, t. XVI, 70, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 194.

150. M. MOULIN. Deux notes de géologie régionale. *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, séance du 14 mars 1919, t. XLIV, 1918—1919, p. 293.

151. MAURICE PIROUTET. Sur le Callovien des environs de Salins (Jura). *Bull. Soc. géol. de France*, 4^{me} série, t. XVIII, p. 257—261, 1918.

152. G. ROESSINGER. Notes sur la géologie des environs de La Chaux-de-Fonds. *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, séance du 28 février 1919, t. XLIV, 1918—1919, p. 292—293.

153. H. SCHARDT. Les cours d'eau pliocéniques et les accidents transversaux de la chaîne du Jura. *Eclogæ*, t. XVI, p. 120—122, 1920.

154. H. SUTER. Geologische Untersuchung in der Umgebung von Les Convers-Vue des Alpes (Neuenburg). Inaug.-Diss. Zürich 1920.

155. X. DE TSYTOVITCH. Etude du versant occidental de la première chaîne du Jura méridional entre le Reculet et la Mantière. Thèse de Genève, 1918.

156. P. VOSSELER. Morphologie des Aargauer Tafeljura. Avec 4 planches. Inaug.-Diss. Basel 1918. *Verhandl. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXIX, p. 214—269, 1918.

157. E. WIESMANN. Der Bau des Hauenstein-Basistunnels Basel-Olten. Denkschrift herausgegeben von der Julius Berger Tiefbau-Aktiengesellschaft Berlin. Berlin und Bern 1917. (Partie géologique avec profils de A. Buxtorf et E. Mühlberg.)

Plateau molassique.

158. P. ARBENZ. Über im Jahre 1917 ausgeführte Bohrungen an der Aare unterhalb Bern. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919. Sitzungsberichte, pp. XXI—XXII.

159. E. BAUMBERGER. Zur Geologie von Leuzigen mit einem Überblick über den geologischen Bau des westlichen Bucheggberges. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 50—64, 1919, 1 carte, 5 profils.

160. O. FLÜCKIGER. Morphologische Untersuchungen am Napf. Habilitationsschrift, Zürich. 1919.

161. J. FRÜH. Zur Morphologie des Zürcher Oberlandes. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, t. LXIV, p. 16—33, 1919.

162. ED. GERBER. Demonstration von Molasseprofilen zwischen Bielersee und Gurnigel. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1918. Sitzungsberichte p. XXII.

163. ED. GERBER. Resultate einiger Bohrungen in Bern und Gümligen aus dem Jahre 1919. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919. Sitzungsberichte p. XXIII—XXV.

164. J. HUG. Geologisches Gutachten über die geologischen Verhältnisse des Ulmberg- und Wollishofertunnels (Zürich). Herausgegeben von der Kreisdirektion III der S. B. B., 1919.

165. J. HUG. Geologisches Gutachten zum Wasserwirtschaftsplan der Thur. Anhang zu: *Verbandsschrift 6 der Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes*, 1920.

166. J. HUG. Geologisches Gutachten zum Wasserwirtschaftsplan der Töss. Anhang zu: *Verbandsschrift 7 des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes*, 1920.

167. J. HUG. Geologisches Gutachten zum Wasserwirtschaftsplan der Glatt. Anhang zu: *Verbandsschrift 8 des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes*, 1920.

168. E. JOUKOWSKY. Une carte topographique peu connue: Le canton de Genève à 1 : 12,500, équidistance 4 m. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, séance du 6 février 1919, vol. 36, No. 1. 1919. *Suppl. aux Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 1, p. 15, 1919.

169. E. JOUKOWSKY. La formation du Petit Lac (Léman). *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, Vol. 37, No. 2, 1920. *Suppl. aux Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, Vol. 2, 1920.

170. A. LUDWIG. Kleine geologische Mitteilungen, 1. Über das Alter einiger Täler der Ostschweiz, 2. Ältere Talböden, 3. Resistenz-, Konfluenz- und Rezessionsstufen, 4. Flussablenkungen, 5. Über Kolke und Kolkschwellen, 6. Ältere Schotter in der Umgebung von St. Gallen, 7. Interglacialbildung bei Mörswil, 8. Kristallinische Geschiebe des Rheingletschers am Rotbach bei Teufen, 9. Über das Erraticum im Prätigau, 10. Der Teufener Pflasterstein, 11. Konkretionen in der Molasse, 12. Bittersalz in der st. gallischen Meeresmolasse, 13. Über das Alter der Meeresmolasse von St. Gallen. *Wissenschaftl. Beilage zum 56. Band des Jahrbuches der St. Gall. naturwiss. Gesell.*, 1919, p. 32–44.

171. A. MONARD. La profondeur des lacs et leur origine glaciaire. *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. XLIII, 1917–1918, p. 96–105.

172. A. MONARD. La faune profonde du lac de Neuchâtel. *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. XLIV, 1918–1919, p. 65–236.

173. H. SCHARDT. Sur les cours interglaciaires et proglaciaires de la Sarine dans le canton de Fribourg. *Eclogæ*, t. XV, p. 465–471, 1920.

174. JUL. WEBER. Zur Geologie und Bergbaukunde des Tösstales. *Mitteil. der naturwiss. Gesell. in Winterthur*, 12^{me} fasc., 1917–1918, p. 153–177.

175. ROMAN WEBER. Das Trockental Littenheid mit besonderer Berücksichtigung des Egelsees. *Mitteil. der thurg. naturf. Gesell.*, XXIII^{me} fasc., p. 138–179, 1920.

Alpes.

176. E.-C. ABENDANON. Les grands plis de l'écorce terrestre. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France*, p. 90–91, 1919.

177. PAUL ARBENZ. Die vermeintliche Querverschiebung von Interlaken. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1917, p. 96–108, 1918.

178. PAUL ARBENZ. Geologische Karte der Urirotstockgruppe 1 : 50,000. Mit Beiträge von A. Buxtorf, A. Tobler, G. Niethammer, P. van der Ploeg und H. Morgenthaler. *Beitr. z. geol. Karte der Schweiz*, N. F., Lief. XXVI, Spezialkarte No. 84, 1918.

179. PAUL ARBENZ. Vorweisung der geologischen Karte der Urirotstockgruppe. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* aus dem Jahre 1919. *Sitzungsberichte*, p. XV.

180. PAUL ARBENZ. Demonstration eines photographischen Panoramas des Westabhanges des Pfaffenkopfs bei Innertkirchen. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. J. 1919, *Sitzungsberichte*, p. XXI.

181. PAUL ARBENZ. Exkursion an den obern Grindelwaldgletscher. 6. Juli 1919. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte, p. XXVII—XXVIII.
182. PAUL ARBENZ. Über die Faltenrichtungen in der Silvrettadecke Mittelbündens. *Eclogæ*, t. XVI, p. 116—119, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 196.
183. PAUL ARBENZ und F. MÜLLER. Über die Tektonik der Engelhörner bei Meiringen und den Bau der parautochthonen Zone zwischen Grindelwald und Engelberg. *Eclogæ*, t. XVI, p. 111—116, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 195—196.
184. EMILE ARGAND. Plissements précurseurs et tardifs des chaînes de montagnes. Discours d'ouverture de la 101 ère session de la Société helvétique des Sciences naturelles. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 13—39.
185. P. BECK. Der geologische Aufbau der Stockhornkette und seine Bedeutung für wasserwirtschaftliche Probleme. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. XXV.
186. P. BECK. Über die Verschiedenheit der beiden Thunerseeufer in bezug auf Bau und Facies. *Eclogæ*, t. XVI, p. 109—111, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 200.
187. A. BUXTORF. Über das mutmassliche Vorhandensein jung-cretacischer oder alt-eocäner Störungen (Verwerfungen) in den helvetischen Kalkalpen. *Eclogæ*, t. XIV, p. 663—665, 1918.
188. A. BUXTORF. Über die tektonische Stellung der Schlieren- und der Niesen-Flyschmasse. *Verhandl. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXIX, p. 270—275, 1918.
189. A. BUXTORF. Aus der Talgeschichte der Via Mala. Avec 4 planches. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 434—437, 1919.
190. A. BUXTORF. Die Lagerungsverhältnisse der Gneisslamelle der Burgruine Splügen (Graubünden). *Verhandl. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXX, p. 281—288, 1919. *Eclogæ*, t. XV, 471—472, 1920.
191. J. CADISCH, W. LEUPOLD, H. EUGSTER und R. BRAUCHLI. Geologische Untersuchungen in Mittelbünden. Avec 1 carte et 1 planche. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 359—417, 1919.
192. A. CHAIX. Coulées de blocs (Rock-glaciers, Rock-streams) dans le parc national suisse de la Basse-Engadine. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, Vol. 36, No. 1, 1919. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève* 1919.
193. A. CHAIX. Esquisse géologique du Parc national Suisse de l'Engadine. Voir *S. Brunies*, Sur le Parc national Suisse, édition française. Benno Schwabe & Cie., Bâle 1920.
194. E. CHAIX. Les formes topographiques du Parc national suisse. *Jahrbuch des Schweiz. Alpenclubs*, 52. Jahrg., p. 212—219, 1918.
195. P. CHRIST. Sur la position paléogéographique de quelques klippen de la Suisse centrale. *C. R. Soc. vaudoise des Sc. nat.*, séance du 3 avril 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat. de Genève*, vol. 46, p. 99—100, 1918.
196. P. CHRIST. Geologische Beschreibung des Klippengebietes Stanserhorn-Arvigrat am Vierwaldstättersee. 63 pp., 2 fig, 5 planches. Inaug-Diss. Basel 1920. *Beitr. z. geol. Karte der Schweiz*, N. F., Lief. XII, 1920.

197. L.-W. COLLET et R. MELLET. Le lac Ritom (Haute Léventine, Tessin). — Provenance de l'hydrogène sulfuré. — Abaissement du niveau du lac de 30 m. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, vol. 36, No. 1, séance du 6 février 1919. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat.* 5^{me} période, vol. 1, p. 11—12, 1919.

198. L.-W. COLLET et E. PARÉJAS. La géologie du Schwarz Mönch (Jungfrau) et la relation entre le massif de la Jungfrau et celui du Mont Blanc. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, vol. 37, No. 3, p. 92—96, 1920. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et Nat.* 1920.

199. L.-W. COLLET et ED. PARÉJAS. Le chapeau sédimentaire des Aiguilles Rouges de Chamonix et le Trias du massif Aiguilles Rouges-Gastern. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, Vol 37, No. 2, p. 60—62, 1920. Suppl. aux *Arch. des sc. phys. et nat.* 1920.

200. L.-W. COLLET et M. REINHARD. Sur l'existence d'une lame cristalline dans le sédimentaire de la Jungfrau. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, Vol. 36, No. 3, p. 69—71, 1919. Suppl. aux *Arch. des phys. et nat.* 5^{me} période, vol. 1, 1919.

201. L.-W. COLLET, M. REINHARD et ED. PARÉJAS. La géologie de la Jungfrau. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, vol. 36, No. 3, p. 71—72. 1919. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 1, 1919.

202. L.-W. COLLET, M. REINHARD et ED. PARÉJAS. Note préliminaire sur la géologie de la Jungfrau et le chevauchement du massif de l'Aar sur celui de Gastern. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 1, p. 452—456, 1919.

203. L.-W. COLLET et M. REINHARD. Relation entre le massif des Aiguilles Rouges et celui de l'Arpille (Valais). *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, vol. 37, No. 2, p. 33—39, 1920. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat.* 1920.

204. L'ABBÉ COMBAZ et M. RÉVIL. Sur l'âge et les conditions de formation des lignites de Voglans dans la région de Chambéry. *C. R. Acad. des Sc.*, t. CLXIX, p. 658, 1918.

205. A. DIAS. Sur quelques gîtes de la vallée d'Hérens (Valais). *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, assemblée extraord. du 2 avril 1919. *Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 1, p. 264—265, 1919.

206. H. DOUVILLÉ. Une coupe géologique des environs de Chamonix. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France*, p. 132—133, 1919.

207. M. FURLANI et G. HENNY. Du prolongement vers l'Est du synclinal du Canavèse et de l'anticlinal insubrien. *Eclogæ*, t. XVI, p. 93—97, 1920.

208. E. GAGNEBIN. Les lacunes du Lias inférieur entre Montreux et le Moléson. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 5 juin 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, vol. 46, p. 252—254, 1918.

209. E. GAGNEBIN. Encore sur les Klippes du Gros-Plané. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 4 décembre 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 1, p. 146, 1919.

210. E. GAGNEBIN. Les Préalpes entre Montreux et le Moléson. *Eclogæ*, t. XVI, p. 71, 1920. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 194.

211. ED. GERBER. Über den Aufbau des Wirtneren- oder Langeneckgrates (westlich von Blumenstein). *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. XXXVIII—XXXIX.

212. P. GIRARDIN. Les Klippes du Gros-Plané (Moléson). *Bull. Soc. fribourgeoise des Sc. nat. C. R.* 1916—1917 et 1917—1918, t. XXIV, p. 159, 1918.

213. P. GIRARDIN. Plis devanciers dans les Préalpes médianes. *Bull. Soc. fribourgeoise des Sc. nat. C. R.* 1916—1917 et 1917—1918, t. XXIV, p. 157—159, 1918.

214. O. GURTNER. Die Lauterbrunner Monographie des Johannes Rudolf Nötlinger. *Jahrb. des Schweiz. Alpenclubs*, LV. Jahrg., p. 104—134, 1920.

215. ALBERT HEIM. Blick vom Furkapass auf das mittlere Aarmassiv (Zeichnung und Bemerkungen dazu). *Jahrb. des Schweiz. Alpenclubs*, LIV. Jahrg., p. 232—235, 1919.

216. ARNOLD HEIM. Zur Tektonik des Aubrig. *Eclogæ*, t. XIV, p. 678, 1918.

217. ARNOLD HEIM. Das Helvetische Deckengebirge. Voir *Alb. Heim, Géologie der Schweiz*, t. II, p. 260—476, 1919.

218. ARNOLD HEIM. Beobachtungen in den Préalpes internes. *Eclogæ*, t. XV, p. 473—477, 1920. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 102.

219. ARNOLD HEIM. Zur Geologie des Grüntén im Allgäu. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, t. LXIV, p. 458—486, 1919.

220. ARNOLD HEIM. Observations géologiques sur la région pétrolifère de Rypne en Galicie. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 1, p. 217—230, 1919. (Analogies avec les Alpes suisses.)

221. ARNOLD HEIM. Beobachtungen am Mont Bifé in den Préalpes externes. *Eclogæ*, t. XV, p. 472—473, 1920. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 101.

222. ARNOLD HEIM. Zur Geologie des Mont Bifé am Freiburger Alpenrand. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, t. LXV, p. 435—461, 1920.

223. G. HENNY. La géologie des environs de Montreux et sur la zone du Canavèse et la limite alpino-dinarique. *Bulletin des Labor. de géologie, etc. de l'Université de Lausanne*, Nos. 23 et 24. Lausanne, Imprimeries Réunies S. A., 1918.

224. G. HENNY. Problèmes de géologie alpine. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 198. *Eclogæ*, t. XVI, p. 85—93, 1920.

225. O. HESS. Das Aaried zu Rudenz in Giswil. 62 pp., 2 planches. L. Ehrli, Sarnen 1914.

226. ERNA HEYDWEILLER. Geologische und morphologische Untersuchungen in der Gegend des St. Bernhardinpasses (Südwestliches Graubünden). Avec 1 carte géologique, 1 pl. de profils, 10 planches et 1 fig. *Eclogæ*, t. XV, p. 149—296, 1918.

227. L. HORWITZ. Sur les faciès des dépôts liasiques dans quelques régions des Préalpes médianes. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 30 janvier 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat., Genève*, t. XLVI, p. 83—84, 1918.

228. L. HORWITZ. Plis devanciers des Préalpes médianes. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, assemblée générale du 19 déc. 1917. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, t. XLV, p. 232—235, 1918.

229. E.-W. JANCZEWSKI. Les vallées préglaciaires du Rhin alpin. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 15 mai 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, t. XLVI, p. 177—179, 1918.

230. A. JEANNET et ED. GERBER. Sur une lacune du Lias inférieur et moyen dans l'anticlinal du Stockhorn (Préalpes bernoises). *Bull. Soc. vaudoise des Sc. nat.* Vol. 52, procès verbaux, p. 140—147, 1919.

231. A. JEANNET. Jurassique du Glärnisch. *Eclogæ*, t. XVI, p. 126—127, 1920.

232. W. KILIAN. Sur l'existence de contre-pentes dans le profil en long du Fier, près de Seyssel (Savoie). *C. R. somm. séances de la Soc. géol. de France* No. 7, séance du 8 avril 1918, p. 76—78.

233. W. KILIAN. Les faciès dans les Alpes suisses du S. E. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France*, p. 47—48, 1918.

234. W. KILIAN. A propos du mémoire de M. Staub: L'orogénèse et la répartition des faciès des Alpes Suisses du Sud-Est. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France* No. 4, février 1918.

235. W. KILIAN. Aperçu sommaire de la géologie, de l'Orographie et de l'Hydrographie des Alpes françaises (2^e édition) 1919.

236. W. KILIAN. Le lambeau de recouvrement du Mont-Jovet en Tarentaise; les schistes lustrés au Nord de Bourg-Saint-Maurice (en collaboration avec M. TERNIER). *C. R. de l'Acad. des Sciences*, t. 171, p. 1100, 6 décembre 1920.

237. W. KILIAN. Le bord occidental du pays des Schistes lustrés, dans les Alpes franco-italiennes, entre Maurienne et le Haut Queyras (en collaboration avec P. TERMIER). *C. R. de l'Acad. des Sciences*, t. 171, p. 885, 8 novembre 1920.

238. W. KILIAN. Sur la signification tectonique des lambeaux de micaschistes, de roches cristallines diverses et de roches vertes, qui affleurent çà et là, près de Briançon, au sein ou à la surface des terrains à faciès briançonnais (en collaboration avec P. TERMIER). *C. R. de l'Acad. des Sciences*, t. 171, p. 166, séance du 26 octobre 1920.

239. H. KRUCKER. Die Amdener Landschaft und ihre Kultur. *Inaug.-Diss. Zürich*, 1919.

240. H. LAGOTALA. Sur la géologie des environs de Saint-Cergues (Vaud). *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 4 juillet 1918, Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat.* Genève 1918, p. 54—56.

241. ST. LENCEWICZ. Uwagi o morfologii lodowcowej w Val des Dix (Alpy Pennińskie). Observations sur la morphologie du Val des Dix (Alpes Pennines). *C. R. de la Soc. des Sciences de Varsovie*, X^e année, fasc. 2, p. 169—181, 1917 (avec 2 planches).

242. ST. LENCEWICZ. Morfologja doliny Réchy w Alpach Pennińskich. — Morphologie du val de Réchy dans les Alpes Pennines. *Travaux de la Soc. des Sc. de Varsovie*. III^e Cl. des Sc. math. et nat., No. 29, p. 1—86, 1918 (avec 8 planches et 1 carte).

243. F. DE LOYS. Le décollement des terrains autochtones au col d'Emaney et au col du Jorat (massif de la Tour Sallière-Dent du Midi). *Eclogæ*, t. XV, p. 303—308, 1918.

244. F. DE LOYS. Des lambeaux de Flysch exotique dans le massif des Dents du Midi. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 29 janvier 1919, *Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 1, p. 254—255, 1919.

245. WERNER LÜDI. Die Sukzession der Pflanzenvereine. Allgemeine Betrachtungen über die dynamisch-genetischen Verhältnisse der Vegetation im Gebiete des Berner Oberlandes. Mit Anhang: Versuch zur Gliederung der Pflanzengesellschaften des Lauterbrunnentales nach Sukzessionsreihen. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern aus dem Jahre 1919*, p. 9—88.

246. MAURICE LUGEON. Les Hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander. *Matières pour la Carte géol. de la Suisse*, nouvelle série, t. XXX, fasc. 3, p. 207—360, 1918.

247. MAURICE LUGEON. Sur le Sidérolithique des Hautes Alpes calcaires occidentales. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 21 novembre 1917. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, vol. 45, p. 222—223, 1918.

248. M. LUGEON. Sur les inclusions du substratum cristallin du Trias des massifs hercyniens. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 5 décembre 1917. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, vol. 45, p. 228—230, 1918.

249. M. LUGEON. Sur le lambeau de recouvrement du sommet des Diablerets. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.* vol. 52, p. 95, 1919. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 29 janvier 1919. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, 5^{me} période, vol. 1, p. 257, 1919.

250. M. LUGEON. Sur la géologie des Préalpes internes aux environs des Plans de Frenières (Alpes vaudoises). *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, vol 52, procès verbaux p. 138—139, 1919.

251. M. LUGEON. Sur la géologie du massif de la Croix-de-Fer. *C. R. de l'Académie des Sciences*, t. 171, p. 563, séance du 27 septembre 1920.

252. M. LUGEON. Sur la géologie des Préalpes internes du Simmental. *Eclogæ*, t. XVI, p. 97—102, 1920.

253. H. MÖRGENTHALER. Petrographisch-tektonische Untersuchungen am Aarmassiv. *Eclogæ*, t. XVI, p. 118—126, 1920.

254. H. NÄGELI. Die postglazial-prähistorischen Biaschina-Bergstürze. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, t. LXV, p. 1—58, 1920.

255. J. OBERHOLZER. Bericht über die Exkursion der Schweiz. geol. Gesellschaft in die Glarneralpen vom 13. bis 15. Sept. 1917. *Eclogæ*, t. XIV, p. 688—705, 1918.

256. J. OBERHOLZER. Der tektonische Zusammenhang von Glärnisch-, Schild- und Wiggisgruppe. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, t. LXIV, p. 77—99, 1919.

257. N. OULIANOFF. Sur les plis hercyniens du massif d'Arpille (massif des Aiguilles-Rouges, Valais). *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, vol. 52, procès verbaux p. 135—138, 1919.

258. N. OULIANOFF. Sur les replis du synclinal carbonifère de Salvanchâtelard. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.* vol. 52, procès verbaux p. 131—134, 1919.

259. N. OULIANOFF. Quelques résultats de recherches géologiques, entreprises dans le massif de l'Arpille et ses abords. *Actes Soc. helvét. des sc. nat.* 1920 p. 197. *Eclogæ*, t. XVI, p. 79—84, 1920.

260. N. OULIANOFF. Sur les relations des amphibolites et du calcaire ancien dans le massif des Aiguilles Rouges. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, vol. 53, procès verbaux, p. 8—11, 1920.

261. N. OULIANOFF. De la présence des porphyres quartzifères sur le flanc N.-W. du massif du Mont Blanc. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, vol. 53, procès verbaux, p. 44—46, 1920.

262. ED. PARÉJAS. La partie sud-ouest du synclinal de Chamonix. *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, vol. 37, No. 2, 1920. Suppl. aux *Arch. des sc. phys. et nat.* 1920, p. 58—60.

263. ED. PARÉJAS. Sur le Dogger fossilifère de la Croix de Fer (Synclinal de Chamonix). *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève*, vol. 37, No. 3, 1920. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat.* 1920, p. 90—92.

264. ALBRECHT PENK. Die Gipfflur der Alpen. *Sitzungsber. d. preuss. Akademie der Wissensch.*, t. XVII, p. 256—268, 1919.

265. H. PREISWERK. Profilserie zur geologischen Karte des obern Maggia-Gebietes 1 : 50,000. Herausgegeben von der Schweiz. geol. Kommission 1917. Voir No. 264.

266. H. PREISWERK. Übersichtsprofile zur geologischen Karte des obern Maggia-Gebietes, 1 : 100,000. Herausgegeben von der Schweiz. geol. Kommission, 1917.

267. H. PREISWERK. Geologische Beschreibung der Lepontinischen Alpen II. Teil. Oberes Tessin- und Maggiagebiet. Mit Spezialkarte No. 81 in 1 : 50,000 und Profiltafeln No. 81 a und 81 b. *Beitr. z. geol. Karte der Schweiz*, 26. Lief. p. 43—80, 1918.

268. H. PREISWERK. Die überkippte Tauchfalte am Campolungopass und ihre früheren Deutungen. *Festschrift Albert Heim. Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. in Zürich*, t. LXIV, p. 1—15, 1919.

269. H. PREISWERK. Über die Geologie der NW-Tessiner Alpen. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 99—100.

270. H. PREISWERK. Geologie der nördlichen Tessiner Alpen zwischen Maggia und Tessin. *Eclogæ*, t. XV, p. 464, 1920.

271. H. PREISWERK. Bericht über die Exkursion der Schweiz. geologischen Gesell. im Maggiatale vom 9. bis 12. September 1919. *Eclogæ*, t. XV, p. 509—522, 1920.

272. F. RABOWSKI. Les lames cristallines du Val Ferret et leur analogie avec les lames de la bordure NW du massif du Mont Blanc et de l'Aar. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 5 décembre 1917. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, vol. 45, p. 226—228, 1918.

273. F. RABOWSKI. Les Préalpes entre le Simmental et le Diemtigtal. *Mat. pour la carte géol. de la Suisse*, nouvelle série, 25^e livraison, 130 pp., 5 planches et 34 clichés dans le texte, 1920.

274. C. RENZ. Beiträge zur Kenntnis der Juraformation im Gebiet des Monte Generoso (Kanton Tessin). *Eclogæ*, t. XV, p. 523—584, 1920.

275. H. PH. ROOTHAAN. Tektonische Untersuchungen im Gebiet der nordöstlichen Adula, mit Bemerkungen zur Tektonik und Orogenese der penninischen Decken überhaupt. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIII, p. 250—292, 1918.

276. W. FR. RUTISHAUSER. Beiträge zur Geologie des Säntisgebirges im Gebiete vom Gräppelensee zum Rotsteinpass. Wissenschaftl. Beilage zum 56. Band des *Jahrbuches der St. Gall. naturwiss. Gesell.*, p. 1—31, 1919.

277. H. SCHARDT. Sur la tectonique de la colline de Montsalvens près Broc (Gruyère). *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 103. *Eclogæ*, t. XV, p. 477—478, 1920.

278. P. E. SCHERER. Beiträge zur Kenntnis der Kieselflora von Obwalden. *Mitteil. der naturwiss. Gesell. in Winterthur*, 12. Heft, 1917 und 1918, p. 95—108.

279. A. A. G. SCHIEFERDECKER. De Voor-Alpen, hun geneese, tectoniek en stratigraphie. Voordracht op 1 Februari 1919. *Verlagen der geologische sectie van het geologisch-mijnboukundig genootschap voor Nederland en Kolonien*, 2^e deel, 8^e stuk, Oct. 1919, blz. 289—294.

280. W. VON SEIDLITZ. Die Grenze zwischen Ost- und Westalpen. *Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft*, 56. Bd. Neue Folge, 49. Bd., Sitzungsber. v. 4. Juli 1920.

- 281.** A. SPITZ. Fragmente zur Tektonik der Westalpen und des Engadin. I. Dent Blanche, II. Kritisches zur Frage der alpin-dinarischen Grenze westlich der Etsch. III. Zur Chronologie der alpinen Bewegungen in den piemontesisch-lombardischen Alpen. IV. Die Umgebung von Scans und die Oberengadiner Bogen. V. Betrachtung über die Bogenform der Westalpen. *Verhandl. der Geol. Reichsanstalt*, No. 4, p. 104—122, und No. 8, p. 233—257, 1919.
- 282.** R. STAUB. Geologische Beobachtungen am Bergellermassiv. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIII, p. 1—18, 1918.
- 283.** R. STAUB. Über das Längsprofil Graubündens. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 295 bis 335, 1919.
- 284.** R. STAUB. Über geologische Beobachtungen im Avers und Oberhalbstein. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 106. *Eclogæ*, t. XV, p. 492—501, 1920.
- 285.** R. STAUB. Zur Geologie des Sassalbo im Puschlav. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 107. *Eclogæ*, t. XV, p. 501—507, 1920.
- 286.** R. STAUB. Neuere Ergebnisse der geologischen Erforschung Graubündens. *Eclogæ*, t. XVI, p. 1—26, 1920.
- 287.** R. STAUB. Über den Bau des Pizzo della Margna. *Voir Alb. Heim, Geologie der Schweiz*, t. II, p. 1920.
- 288.** R. STAUB. Zur Nomenclatur der ostalpinen Decken. *Eclogæ*, t. XVI, p. 35—38, 1920.
- 289.** R. STAUB. Zur tektonischen Deutung der Catena Orobica. *Eclogæ*, t. XVI, p. 28—34, 1920.
- 290.** H. STAUFER. Geologische Untersuchungen der Schilthorngruppe im Berner Oberland. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1920, p. 1—81.
- 291.** B. SWIDERSKY. Sur la tectonique de la partie occidentale du massif de l'Aar. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 5 juin 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat. Genève*, vol. 46, p. 179—181, 1918.
- 292.** B. SWIDERSKY. Sur les faciès de la couverture sédimentaire de la partie occidentale du massif de l'Aar. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, assemblée générale du 19 décembre 1917. *Arch. des Sc. phys. et nat. de Genève*, vol. 45, p. 235—237, 1918.
- 293.** B. SWIDERSKY. La partie occidentale du Massif de l'Aar entre la Lonza et la Massa. *Thèse de Lausanne* 1919. *Mat. pour la carte géol. de la Suisse*, nouvelle série, 47^e livraison, Ire partie, 77^e livr. de la collection entière. 1919. 68 pp., avec carte spéciale No. 89 au 1 : 50,000, 3 planches de profils et 17 fig.
- 294.** S. VAN VALKENBURG. Beiträge zur Frage der präglazialen Oberflächengestalt der Schweizeralpen. *Inaug.-Diss. Zürich*. 1918.
- 295.** S. VAN VALKENBURG. Het ontstaan der dalvormen in de Zwitserse Alpen. *Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap*, 2 reeks, blz. XXXVII, No. 4, Juli 1920, blz. 458—481, met 2 platen.
- 296.** O. WILCKENS. Der Deckenbau der Alpen. *Fortschritte der naturwissenschaftl. Forschung*, Bd. X, Heft 1, 62 pp., 40 clichés dans le texte, 1914.
- 297.** O. WILCKENS. Das oberengadiner Gebirge, seine Eruptiv- und Schichtgesteine, sowie der Bau und die Wurzeln seiner Überschiebungsdecken. *Geologische Rundschau*, Bd. VIII, p. 210—251, 1917.

298. O. WILCKENS. Allgemeine Gebirgskunde, 154 pp., 115 clichés dans le texte, voir p. 74—99: „Die Alpen als Beispiel für ein junges Faltengebirge“. Jena, 1919.

299. O. WILCKENS. Die Wurzeln der alpinen Überschiebungsdecken. I. Teil. Die Wurzeln der ostalpinen Decken im südlichen Graubünden und der bündnerischen Gneis-Deckenfalten. *Geologische Rundschau*, Bd. IX (1918), p. 125—144, 1919. Avec 1 cliché dans le texte.

k) STRATIGRAPHIE SECONDAIRE.

300. P. ARBENZ. Einige geologische Beobachtungen im Berner Oberland. a) Vergleich des Doggers am Schilthorn (Berner Oberland) mit demjenigen von Engelberg-Meiringen. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1917, Sitzungsberichte p. XXI—XXIII.

301. M. COMITCH. Contribution à la connaissance de l'étage albien dans le Sud-Est de la France. *Notes provençales*; revue des travaux de M. le Dr. A. Guebhardt, Nov. 1918.

302. ARNOLD HEIM. Kreide des Jura gebirges. Voir *Albert Heim, Geologie der Schweiz*, t. I, p. 509—529, 1917/1918.

303. L. HORWITZ. L'âge des calcaires à entroques liasiques dans les Préalpes médianes. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, séance du 15 janvier 1919. *Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 1, p. 252—253, 1919.

304. W. KILIAN. Contribution à la connaissance du crétacé inférieur delphino-provençal et rhodanien (étages Valanginien et Hauterivien). *C. R. de l'Académie des sciences*, t. CLXVI, No. 9, février 1918.

305. W. KILIAN. Les schistes lustrés des Alpes françaises (en collaboration avec J. RÉVIL). *Bull. Soc. de Statistique de l'Isère*, 1919.

306. W. KILIAN. Sur l'âge des schistes lustrés des Alpes occidentales (en collaboration avec P. TERMIER). *C. R. de l'Académie des Sciences*, t. 171, p. 1348, 1920.

307. W. LEUPOLD. Die Schichtreihe der ostalpinen Trias in Mittelbünden. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. XLIV—XLVI.

308. P. LORY. Sur certains caractères du Sénonien supérieur en Dévoluy. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France* 1919, p. 86.

309. P. LORY. Sur un faciès qui relie le Dévoluy aux Hautes Chaînes calcaires: les couches à Serpules du Sénonien supérieur. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France* 1919, p. 86.

310. F. RABOWSKI. Contributions à l'âge des couches à *Mytilus*. *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.*, assemblée générale du 18 décembre 1918. *Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 1, p. 147, 1919.

311. F. SCHALCH und B. PEYER. Über ein neues Rätvorkommen im Keuper des Donau-Rheinzuges. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 100—116, 1919.

l) STRATIGRAPHIE TERTIAIRE.

312. E. BAUMBERGER. Über das Alter der Vaulruz- und Ralligschichten. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 207—208. *Eclogæ*, t. XVI, p. 137—138, 1920.

313. A. BUXTORF und R. KOCH. Zur Frage der Pliocaenbildungen im nordschweizerischen Jura gebirge. *Verhandl. der naturf. Gesell. in Basel*, t. XXXI, p. 113—132, 1920.

314. G.-F. DOLLFUS. Limites de l'Oligocène dans les Alpes. Chaîne principale. *C. R. somm. de la Soc. géol. de France*, p. 110—113, 1918.

315. W. KILIAN. Sur la composition des conglomérats miocènes des chaînes subalpines françaises (en collaboration avec P. TERMIER). *C. R. de l'Académie des Sc.*, t. 167, No. 17, octobre 1918.

316. H. KURBECK. Neuere Untersuchungen über die tertiäre Nagelfluh im Gebiete zwischen der Aare und dem Genfersee. *Thèse de Fribourg* 1919.

317. M. LUGEON. Sur le sidérolithique de la Cordaz. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.*, t. LII, p. 109, 1919. Voir aussi *C. R. Soc. vaud. des Sc. nat.* assemblée extraord. du 2 avril 1919, *Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5^{me} période, vol. 1, p. 265—266, 1919.

318. L. ROLLIER. Sur les faciès du Nummulitique dans les Alpes suisses centrales et occidentales. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 205—206. *Eclogæ*, t. XVI, p. 134—136, 1920.

m) STRATIGRAPHIE QUATERNAIRE.

319. P. ARBENZ. Beobachtungen an dem vorstossenden obern Grindelwaldgletscher. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. XXVII.

320. E. BÄCHLER. Die Stellung der Geologie zur heutigen paläolithischen Höhlenforschung. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 276—294, 1919.

321. C. BARCILIERI. La bonificazione del Piano di Magadino. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 53—66.

322. S. CALLONI. I depositi lacustro-glaciali di Sotto Ceneri. *Eclogæ*, t. XV, p. 464, 1920.

323. ED. GERBER. Über den Zusammenhang der Seitenmoränen am Gurten und Längenberg mit den Endmoränen von Bern und Umgebung. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. XXXIV—XXXVIII.

324. P. GIRARDIN. Le glissement du ravin des Pilettes, à Fribourg. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 107.

325. P. GIRARDIN. Sur une coulée de boue simulant un glacier. *Eclogæ*, t. XV, p. 507—508, 1920.

326. R. GSELL. Beiträge zur Kenntnis der Schuttmassen im Vorder- rheintal. *Inaug.-Diss. Zürich* 1918. LVIII. *Jahresbericht der naturf. Gesell. Graubündens*, 76 pp., 1 carte, 1918.

327. H. HASSINGER. Neue Gletscherspuren im Basler Jura und im Rheintal. *Zeitschr. für Gletscherkunde*, t. XI, p. 184—188, 1920.

328. ARNOLD HEIM und H. GAMS. Interglaziale Bildungen bei Wildhaus (Kt. St. Gallen). *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIII, p. 19—33, 1918.

329. W. HÖHN. Über die Flora und Entstehung unserer Moore. *Mitteil. der naturwiss. Gesell. in Winterthur*, 12. Heft, 1917 und 1918, p. 29—65.

330. J. HUG. Die letzte Eiszeit der Umgebung von Zürich. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*. Jahrg. LXII, p. 125—142, 1917.

331. J. HUG. Der Bergsturz am Türlensee. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 213—218, 1919.

332. J. HUG. Die Schweiz im Eiszeitalter. *Aus Natur und Technik*, t. III, 88 pp, 10 clichés dans le texte, 1919.
333. F. JENNY. Diluviale Schotter mit Moränenbedeckung am Eingang ins Sernftal (Glarus). *Eclogæ*, t. XIV, p. 706—714, 1918.
334. W. KILIAN. Etude sur la période pleistocène (quarternaire) dans la partie moyenne du bassin du Rhône, 2^e et 3^e parties (en collaboration avec J. RÉVIL). *Annales de l'université de Grenoble*, t. XXIX et XXX, 1918.
335. H. LAGOTALA. Le quaternaire du Jura (environs de St.-Cergue). *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 252—253.
336. F. LECLÈRE. Contribution à l'étude du cours de la Sarine et de sa puissance d'alluvionnement. *Thèse de Fribourg*, 1919.
337. F. NUSSBAUM. Über das Vorkommen von Drumlin in den Moränengebieten des diluvialen Rhone- und Aargletschers im Kanton Bern. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 198. *Eclogæ*, t. XVI, p. 107, 1920.
338. F. NUSSBAUM. Über den Nachweis von jüngerem Deckenschotter im Mittelland nördlich von Bern. *Actes Soc. helvét. sc. nat.* 1920, p. 199—200. *Eclogæ*, t. XVI, p. 102—106, 1920.
339. A. DE QUERVAIN. Exkursion an den obern Grindelwaldgletscher, 6. Juli 1919. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern a. d. Jahre 1919*, Sitzungsberichte, p. XXVIII.
340. H. SCHARDT. Über präglaziale und interglaziale Läufe der Saane im Kanton Freiburg. *Atti della Soc. Elvet. Sc. nat.* 1919, p. 100.
341. A. TOBLER. Erratische Blöcke im Basler Rheinhafen. *Basler Nachrichten* v. 11. März 1920.
342. P. VOUGA. Essai de classification du néolithique lacustre. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 262.

n) PALÉONTOLOGIE.

343. J. BRAUN-BLANQUET. Über die eiszeitliche Vegetation des südlichen Europa. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesell. Zürich*, Jahrg. LXIV, 1919, Sitzungsberichte p. XLI—XLIV.
344. H. BROCKMANN-JEROSCH. Weitere Gesichtspunkte zur Beurteilung der Dryasflora. *Festschrift Albert Heim, Vierteljahrsschrift der naturf. Gesellsch. Zürich*, Jahrg. LXIV, p. 35—49, 1919.
345. H. BROCKMANN-JEROSCH. Die Vegetation des Diluviums in der Schweiz. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 58—74.
346. A. DUBOIS. Les résultats de la campagne de fouilles à Cotencher en 1917. *Bull. de la Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. XLIII, 1917—1918, séance du 8 mars 1918, p. 317—318.
347. A. DUBOIS. Les fouilles de la Grotte de Cotencher. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 99—122.
348. ED. GERBER. Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Ceromya* und *Ceromyopsis*. *Abhandl. der Schweiz. paläontol. Gesell.*, t. XLIII, p. 1—24, 1918.
349. H. HELBING. Zur Skelettkonstruktion eines oberoligocänen Fischotters. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 209—210.
350. J. LAMBERT. Révision des Echinides du Nummulitique de la Provence et des Alpes françaises. *Mém. de la Soc. paléont. Suisse*, t. XLIII, p. 1—61, 1918.

351. F. LEUTHARDT. Die Fossilien der Humphriesi-Schichten aus dem Hauenstein-Basistunnel. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 203. *Eclogæ*, t. XVI, p. 130—132, 1920.

352. R. MONTANDON. Distribution géographique des débris humains quaternaires. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 248—250.

353. L. et J. MORELLET. Observations sur le genre *Clypeina* Michelin. *Bull. Soc. géol. de France*, 4^e série, t. XVIII, p. 102—105, 1918.

354. J. MUSY. L'origine des ambres lacustres et préhistoriques et les conclusions des ethnographes. *Bull. de la Soc. friburgeoise des Sc. nat.*, c. r. 1916—1917 et 1917—1918, t. XXIV, p. 13—14, 1918.

355. F. OPPLIGER. Über neue Juraspongien. *Actes Soc. helvét. Sc. nat.* 1920, p. 204.

356. P. PETITCLERC. Notes sur plusieurs espèces d'ammonites nouvelles, rares ou peu connues du Callovien moyen des environs de Niort (Deux-Sèvres). Avec 5 planches de fossiles. 36 pp., Vesoul 1918.

357. P. PETITCLERC. Note sur un *Pachyceras* du Rauracien inférieur des environs d'Ornans (Doubs). Avec 1 planche, 14 pp. *Bulletin de la Soc. d'hist. nat. du Doubs*, No. 31, Besançon 1919.

358. B. PEYER. Über Wesen und Ziele der Paläontologie. *Mitteil. der naturwiss. Gesell. in Winterthur*, 13. Heft, 1919 und 1920, p. 3—18.

359. JULIUS PIA. Die Siphoneae verticillatae vom Karbon bis zur Kreide. *Abhandlung. der zoolog.-botan. Gesell. in Wien*, t. XI, p. 1—263, 1920. (Descriptions et dessins de diplopores triasiques de la Suisse.)

360. P. REVILLIOD. Contribution à l'étude des Chiroptères des terrains tertiaires. Deuxième partie. Avec 2 planches et 46 clichés dans le texte. *Mém. de la Soc. paléont. Suisse*, t. XLIV (1919), p. 63—129, 1920.

361. P. REVILLIOD. L'état actuel de nos connaissances sur les Chiroptères fossiles (Note préliminaire). *C. R. des séances de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, vol. 36, No. 3, 1919. Suppl. aux *Arch. des Sc. phys. et nat.* 5^{me} période, vol. 1, p. 93—96, 1919.

362. P. REVILLIOD. L'origine et le développement des Chiroptères tertiaires. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 206—207.

363. L. ROLLIER. Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes. *Mém. de la Soc. paléont. Suisse*, vol. XLIII, 7^e fasc., p. 1—72 avec planches 41—45, 1918.

364. L. ROLLIER. Synopsis des Spirobanches (Brachiopodes) jurassiques celto-souabes. 3^{me} partie (térébratulidés). *Mém. de la Soc. paléont. Suisse*, vol. XLIII, p. 187—275, 1918.

365. L. ROLLIER. Synopsis des Spirobanches (Brachiopodes) jurassiques celto-souabes. 4^{me} partie (Zeilleridés-Répertoires). *Mém. de la Soc. paléont. Suisse*, vol. XLIV, p. 279—422, 1919.

366. L. ROLLIER. Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes. *Mém. de la Soc. paléont. Suisse*, vol. XLIV, 8^e fasc., p. 73—101, avec planches 46—49, 1919.

367. G. ROVERETO. Sur la nature des Fucoïdes du Flysch éocénique. *C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France*, 1920, p. 91—92.

368. W. RYTZ. Ergebnisse der botanischen Untersuchung des diluvialen Torfes von Gondiswil. *Mitteilungen der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1918, 4 pp.

369. W. RYTZ. Über die Pflanzenreste der Schieferkohlen von Gondiswil-Zell. *Eclogæ*, t. XVI, p. 51—53, 1920.

370. S. SCHAUB. Die hamsterartigen Nagetiere der schweizerischen Molasse. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 208—209.

371. B. SCHULTHESS. Beiträge zur Kenntnis der Xenarthra auf Grund der „Santiago Roth'schen Sammlung“ des zoologischen Museums der Universität Zürich. *Abhandl. der Schweiz. paläont. Gesell.*, vol. XLIV (1919), p. 1—119.

372. J. P. SCHUMACHER et A. A. G. SCHIEFERDECKER. Foraminifères liasiques des Préalpes médianes. *Bull. Soc. vaud. des Sc. nat.* Vol. 52, procès verbaux p. 117—119, 1919.

373. A. SPITZ. Liasfossilien aus dem Canavese. *Verhandlungen der geol. Reichsanstalt*, No. 11, p. 317—325, 1919.

374. H.-G. STEHLIN. Le Pernatherium rugosum P. Gervais. *Bull. de la Soc. géol. de France*, 4^e série, t. XVIII, p. 102—105, 1918.

375. H.-G. STEHLIN. Ein interessanter Mammutzahn (Fund bei Mühlebach-Amriswil). *Mitteil. der thurgauischen naturf. Gesell.*, fasc. XXIII, p. 187—189, 1920.

376. TH. STUDER und E. GERBER. Tierreste aus einer Höhle am Keibhorn. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1918, p. 119—133.

377. TH. STUDER. Demonstration von zwei Molaren sowie Bruchstücken gewaltiger Stosszähne von Elephas primigenius aus dem diluvialen Torflager von Gondiswil und der Haut der Fussohle eines Elephanten. *Mitteil. der naturf. Gesell. in Bern* a. d. Jahre 1919, Sitzungsberichte p. XIII—XV.

378. TH. STUDER. Die Fauna der Schieferkohlen von Gondiswil-Zell. *Actes Soc. helvét. des Sc. nat.* 1920, p. 202—203. *Eclogæ*, t. XVI, p. 128—130, 1920.

379. TH. STUDER. Liste der Tierreste aus den Schieferkohlen von Gondiswil-Zell. *Eclogæ*, t. XVI, p. 53—55, 1920.

380. F. TRAUTH. Das Eozänvorkommen bei Radstadt im Pongau und seine Beziehungen zu den gleichaltrigen Ablagerungen bei Kirchberg am Wechsel und Weinpassing am Leithagebirge. *Denkschrift d. Akad. d. Wissensch. Wien*, math.-nat. Klasse, t. 95, p. 171—278, 1918 (voir p. 211: discussion de la „Diplopore“ Mühlbergi Lor., qui est remplacée par le nouveau genre „Salpingoporella“ proposé par Pia).