**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 137 (1957)

**Nachruf:** Collet, Léon-William

**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:** 08.07.2025

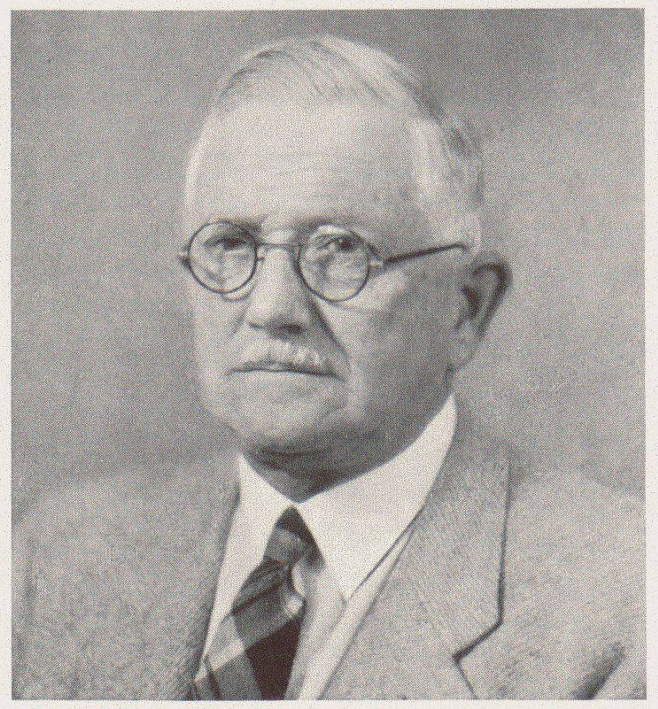
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

2

# Léon-William Collet

1880–1957

Né à Fiez (Vaud) le 23 septembre 1880, Léon-William Collet, après avoir fait le Collège cantonal de Lausanne, poursuit ses études secondaires à Nyon et les termine au Collège de Genève en 1899. En 1904, sous la direction du professeur Charles Sarasin, il obtient le grade de docteur ès sciences physiques en présentant comme thèse une «Etude géologique de la chaîne Tour Saillère – Pic de Tanneverge». Peu après il devient, à Edimbourg, assistant de Sir John Murray, directeur du Challenger Office et est attaché, un temps, au Service des lacs d'Ecosse. Pendant ces stages, il s'enthousiasme pour le mouvement d'idées créé par les géologues Peach et Horne. De retour à Genève, il est nommé privat-docent en 1906. Il enseigne, à ce titre jusqu'en 1910. En 1908, il publie les «Dépôts marins» qui lui valent le Prix Jules Girard de la Société de géographie de Paris. Mais il reprend bientôt le chemin de ses montagnes de Barberine. Soutenu par son tempérament enthousiaste et sa robustesse d'alpiniste, il développe et étend vers l'est et l'ouest ses investigations dans la Nappe de Morcles. Le résultat de ces nouvelles recherches paraît en 1911 sous le titre «Les Hautes Alpes calcaires entre Arve et Rhône». Ce mémoire est couronné par le Prix Plantamour-Prévost de la Faculté des sciences de l'Université de Genève. La même année, l'Université argentine de La Plata l'appelle comme professeur de géographie physique mais, déçu dans ses espérances, il en revient après cinq mois de séjour. Il est alors nommé directeur du Service hydrographique fédéral à Berne en 1912, poste qu'il occupe brillamment jusqu'en 1918. Son maître, le professeur Sarasin, ayant pris sa retraite, Léon-William Collet lui succède le 26 février 1918 dans la chaire ordinaire de géologie et de paléontologie à l'Université de Genève. De 1922 à 1926, il est doyen de la Faculté des sciences. En 1925 paraît son remarquable traité sur «Les lacs», fruit des expériences limnologiques d'Ecosse et de Berne. Avec son premier élève, Edouard Paréjas, il entreprend, dès 1918, l'étude géologique du massif Eiger-Mönch-Jungfrau, étude qu'il prolongera dans le Lœtschental jusqu'à la fin de sa carrière. Pour faire plaisir à ses amis anglais et pour faire mieux connaître la géologie alpine dans les pays anglo-saxons, il écrit «The Structure of the Alps» qui paraît en deux éditions en 1927 et en 1935. Cela lui vaut un appel flatteur de l'Université américaine de Harvard où il enseigne comme professeur de



LÉON-WILLIAM COLLET

1880–1957

géologie alpine de 1927 à 1929 pendant les semestres d'hiver. En 1929, au décès du professeur Emile Chaix, la chaire de géographie physique est réunie à celle de géologie et Léon-William Collet est nommé professeur de géographie physique en cette même année. En 1933, l'Université de Glasgow lui décerne le doctorat honoris causa. Enfin après 26 années d'un enseignement professoral brillant et après avoir formé de nombreux disciples, Léon-William Collet se retire et est nommé professeur honoraire le 30 septembre 1944. Pendant les treize ans que dure sa retraite, il continue à travailler et publie encore à 16 reprises.

La liste des travaux de L.-W. Collet, donnée ci-après, comporte 199 titres. Ces ouvrages traitent de sujets étonnamment variés appartenant à la géologie, la paléontologie, la géographie physique et, dans ce dernier domaine, à la limnologie particulièrement.

L'activité scientifique et pédagogique de Collet a été féconde. On lui doit d'abord d'avoir introduit à Genève le goût de l'étude des sédiments marins et des roches sédimentaires. Puis il a fait de son institut un centre de géologie alpine qui attira de nombreux élèves et des confrères surtout anglo-saxons. Les cours de vacances sur le terrain qu'il dirigea avec succès pendant plusieurs étés, furent appréciés. En tectonique, la géologie méditerranéenne lui doit d'avoir, le premier, reconnu la structure en écailles de la chaîne septentrionale de Majorque.

Léon-William Collet était membre de la Société Helvétique des Sciences Naturelles depuis 1912. Dans le cadre de la géologie suisse, il a joué un rôle éminent. Il fut membre de la Commission géologique suisse de 1925 à 1953 et publia à trois reprises dans les «Matériaux pour la carte géologique». Membre de la Société géologique suisse depuis 1904, il en devint président de 1945 à 1948.

Après une longue maladie qui assombrit ses dernières années et attrista ses amis, il s'est éteint à Genève le 13 octobre 1957 à l'âge de 77 ans, laissant le souvenir d'un professeur à l'enthousiasme communicatif, d'un savant qui a porté très loin dans le monde le renom de la science helvétique, enfin d'un collègue et d'un ami dévoué. *Edouard Paréjas*

**Publications de Léon-William Collet**


1. (Avec A. Le Royer et A. Brun.) Synthèse du Périclase. C. R. Soc. phys. et hist. nat. de Genève. Arch., 1904, t. XVIII, p. 409–410.
2. Tectonique de la chaîne Tour Saillère – Pic de Tanneverge. C. R. Soc. phys. et hist. nat de Genève. Arch., 1904 t. XVIII, p. 407–408.
3. Etude géologique de la chaîne Tour Saillère – Pic de Tanneverge, avec une carte au 1:50000. Matér. pour la carte géol. de la Suisse, nouv. sér., 1904, t. XIX, in-4°, 30 p., 3 pl. et plus. fig.
4. L'enneigement dans le massif de la Tour Saillère de 1900–1903. Ann. C. A. S., 39e année, 1904, 3 p., 3 fig.
5. Les concrétions phosphatées de l'Agulhas Bank. Proc. Roy. Soc. Edinburgh. 1905, vol. XXV, part. 10, 23 p., 6 fig.
6. Concrétions phosphatées des mers actuelles. C. R. des séances Soc. Helv. Sc. Nat. Arch., Genève, 1905, t. XX, p. 563–565.
7. Les concrétions phosphatées et la Glauconie des mers actuelles. Eclogae geologicae Helvet., 1905, vol. IX, p. 118–119.

8. (Avec Ch. Sarasin.) La zone des Cols dans la région de la Lenk et Adelboden. Arch., 1906, in-8°, 2 pl., 63 p.
9. (Avec T.-N. Johnston.) On the Formation of certain Lakes in the Highlands. Proc. Roy. Soc., Edinburgh, 1906, vol. XXIV, part. 2, 9 p., 4 fig.
10. (Avec G.-W. Lee.) Sur la composition chimique de la Glauconie. C. R., 1906, 30, IV.
11. (Avec G.-W. Lee.) Recherches sur la Glauconie. Proc. Roy. Soc. Edimbourg, 1906, vol. XXVI, part. 4, 40 p., 13 pl.
12. (Avec Ch. Sarasin.) Notice complémentaire sur la zone des Cols dans la région de la Lenk. Arch., 1906, 12 p., 1 fig.
13. Note sur la Tectonique du Massif du Haut-Giffre (Haute-Savoie). Arch., 1906, 3 p.
14. La Glaukonito. Internacia Scienca Revuo, Genève, julio 1907, n° 43ª, 4 p.
15. (Avec Ch. Sarasin.) La zone des Cols et la géologie du Chamossaire. Arch., 1907, t. XXIV, 3 fig., 23 p.
16. Sur quelques espèces de l'Albien inférieur de Vöhrum (Hanovre). Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1907, vol. XXXV, fasc. 3, 11 p., 1 pl. et 10 fig.
17. Sur quelques espèces nouvelles de Parahoplites de l'Albien inférieur de Vöhrum (Hanovre). Eclogae geologicae Helvetiae, 1907, vol. X, n° 1, 3 p.
18. Action des acides organiques en géologie. C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève. Archives, 1908, t. XXV, p. 70–72.
19. Notes on the Deposits of Loch Ness. (Avec G.-W. Lee.) The Geographical Journal, London, 1908, January, p. 58–61.
20. Les dépôts marins. Encyclopédie scientifique, Paris 1908, Octave Doin. 325 p., 35 fig., 1 carte hors texte. (Ouvrage couronné par la Société de géographie de Paris, Prix Jules Girard.)
21. Les résultats acquis par le Service des lacs d'Ecosse. C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève. Archives, 1908, t. XXV, p. 496–498.
22. La tectonique des Préalpes internes. (Avec Ch. Sarasin.) Ibid., 1908, t. XXV, p. 68–70.
23. Tectonique des Préalpes internes. (Réponse à M. M. Lugeon.). (Avec Ch. Sarasin.) Ibid., 1908, t. XXV, p. 500–501.
24. Le Service des lacs d'Ecosse, son but, ses résultats hydrographiques et géologiques. Internationale Revue der gesammten Hydrobiologie und Hydrographie, Leipzig, 1908, Bd. I, Hefte 1 und 2, p. 193–216, 16 fig.
25. Bathymetrical Map of Loch Skeen (Annan Basin). Bathymetrical Survey of the Fresh-Water Lochs of Scotland. Royal Geographical Society, London, 1908, pl. 47.
26. Bathymetrical Map of Loch Skeen (Dee Basin), Loch Callater, Loch of Aboyne. (Avec T. N. Johnston.) Ibid., 1908, pl. 52.
27. Bathymetrical Map of Loch Muick. (Avec T. N. Johnston.) Ibid., 1908, pl. 53.
28. Bathymetrical Map of Lochs Davan and Kinord. (Avec T. N. Johnston.) Ibid., 1908, pl. 54.
29. Bathymetrical Map of Sand Loch. (Avec T. N. Johnston.) Ibid., 1908, pl. 55.
30. Bathymetrical Map of Loch Builg. (Avec T. N. Johnston.) Ibid., 1908, pl. 61.
31. Bathymetrical Map of St. Mary's Loch and Loch of Lawes. (Avec James Murray.) Ibid., 1908, pl. 49.
32. Bathymetrical Map of Loch Arthur, Lochs Auchenreach and Milton. (Avec James Murray.) Ibid., 1908, pl. 43.
33. Bathymetrical Map of Lochs Kindar, Lochaber, Lochrutten. (Avec James Murray.) Ibid., 1908, pl. 46.
34. Bathymetrical Map of Lochs Castle, Mill, Kirk, and Hightae Mill. (Avec James Murray.) Ibid., 1908, pl. 47.
35. La géologie de la Pointe de Sambet. C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève. Archives, 1909, t. XXVII, p. 84–85.
36. Présence de l'Infravalanginien à Hoplites Boissieri dans le massif Dents du Midi-Pic de Tanneverge. Ibid., 1909, t. XXVIII, p. 76–77.
37. Sur quelques phénomènes de géographie physique observés à Majorque. Ibid., 1909, p. 171–172.

38. Quelques observations sur la géologie de la Sierra de Majorque. Ibid., 1909, t. XXVII, p. 598–615, 1 pl.
39. De l'utilité des recherches océanographiques au point de vue géologique. Etudes du Prof. Philippi sur la stratification actuelle. Ibid., 1909, t. XXVIII, p. 158–170.
40. Le Service des lacs d'Ecosse. Son but, ses résultats hydrographiques et géologiques. Comptes rendus du neuvième congrès international de géographie, Genève, 1909, t. I, p. 428–437.
41. Sur la présence du Cénomanien fossilifère dans les Alpes calcaires de la Haute-Savoie. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences de Paris, 24 janvier 1910, p. 242–243.
42. The Norwegian Sea. The Geographical Journal, London, 1910, February, p. 172–178.
43. Clypéastres du Miocène de Majorque. (Avec J. Lambert.) C. R. des séances de la Soc. phys. et hist. nat. Genève. Archives 1910, t. XXIX, p. 97–98.
44. Présence de calcaires et brèches dolomitiques dans le Lias du Mont Arvel. Ibid., 1910, p. 98–99.
45. La mer norvégienne, d'après B. Helenad-Hansen et Fridtjof Nansen. Archives des sciences physiques et naturelles, Genève, 1910, t. XXIX, p. 381–395.
46. Etude des matériaux récoltés par M. Montagnier au volcan de Chinyero (Ténérife, Canaries). Eruption de novembre 1909. (Avec Albert Brun.) Ibid., 1910, t. XXIX, p. 618–625.
47. L'utilité de l'étude des fonds marins au point de vue géologique démontrée par les phosphates et la glauconie. Comptes rendus du neuvième congrès international de géographie, Genève, 1910, t. II, p. 410–419.
48. Clypeaster Ludovici Salvatoris n. sp. de Majorque. (Avec J. Lambert.) Mémoires de la Société de paléontologie suisse, Genève, 1910, vol. XXXVI, p. 3–5, avec 1 pl.
49. Les Hautes Alpes calcaires entre Arve et Rhône. Mémoires de la Soc. phys. et hist. nat. de Genève, 1910, p. 411–568, 33 fig., 10 pl. et 1 carte géologique en couleurs. (Mémoire couronné par la Faculté des sciences de l'Université de Genève: Prix Plantamour-Prévost, 1911.)
50. Bathymetrical Survey of the Scottish Fresh-Water Lochs. Hydrographisches Referat. Internationale Revue der gesammten Hydrobiologie und Hydrographie, Leipzig, 1910, Bd. III, H. 5 und 6, p. 562–565.
51. Le Service bathymétrique des lacs d'Ecosse. La Géographie, Paris, 1910, t. XXIII, p. 109–116.
52. L'étang de Thau d'après M. Louis Sudry. Ibid., 1910, t. XXIV, p. 161–165.
53. Le Michael Sars dans la mer de Norvège et dans l'Atlantique nord. Ibid., 1910, p. 297–305.
54. La Pampa et les Sierras pampéennes. Le Globe, Organe de la Société de géographie de Genève, 1912, nº 2, p. 92–94.
55. L'Océan Indien, d'après Sir John Murray. La Géographie, Paris, 1912, t. XXIV, p. 117–123.
56. Les Lacs, par † le Prof. Dr. F.-A. Forel. (Avec H. Walser.) Bibliographie nationale suisse, Berne, 1913, fasc. IV, 3 a, p. 1–71.
57. Résultats de jaugeages de turbines au moyen d'une solution titrée de chlorure de sodium, d'un rideau et d'un moulinet électrique. (Avec R. Mellet et O. Lütschg.) Compte rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, 1913, t. XXIX, p. 78–79.
58. Jaugeages par titrations et essais comparatifs effectués à l'usine hydro-électrique de l'Ackersand simultanément avec une solution salée, un moulinet électrique, un rideau et un déversoir. (Avec R. Mellet et O. Lütschg.) Communications du Service de l'hydrographie nationale, Berne, 1913, nº 1, p. 1–24, 2 pl.
59. Sir John Murray. Notice biographique. Revue générale des Sciences, nº du 15 mai, Paris 1914, et Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 1914, vol. I, p. 126–139.

60. Charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse. Archives de sciences physiques et naturelles, Genève, 1914, t. XXXVII, p. 529–533.
61. Deuxième note sur le charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Aarau, 1914, t. II, p. 126–128.
62. Der Geschiebetransport in verschiedenen schweizerischen Flüssen. Schweizerische Wasserwirtschaft, Zürich, 1915, VII. Jahrg., Nr. 6/7, p. 49–50 et 8/9, p. 55–56, 1 fig.
63. Die Niederschlagsmessung im Hochgebirge. (Avec J. Maurer.) Ibid., 1915, VII. Jahrg., Nr. 6/9.
64. L'écoulement souterrain du Seewlisee (Uri). Eclogae geologicae Helvetiae, Lausanne, vol. XIV, p. 28–29 et Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, Genève, 1915, t. II, p. 186–188.
65. Démonstration de la méthode de jaugeage par voie chimique effectuée le 19 septembre 1915, devant la Société suisse des ingénieurs et architectes à l'usine hydro-électrique de l'Ackersand. (Avec R. Mellet et O. Lütschg.) Schweizerische Bauzeitung, Zürich, 1915, vol. LXVI, p. 211–212, 4 fig.
66. Sur la densité des alluvions. (Avec R. Mellet.) Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, 1915, vol. L, n° 185, p. 393–400.
67. Wasserwirtschaft. Schweizerische Landesausstellung in Bern 1914. Fachberichte, Zürich, Band XI, 1916, p. 29–43.
68. Remarques au sujet de la prise d'échantillons d'eau en profondeur dans les rivières. Archives des sciences physiques et naturelles, 1916, t. XLI, p. 333–334.
69. L'écoulement souterrain du Seelisbergseeli. Eclogae geologicae Helvetiae, vol. XIV, p. 213–214, et Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, Aarau, 1916, t. II, p. 150–151.
70. La charge d'alluvion en suspension dans les cours d'eau, de la surface au fond. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 1916, II, p. 151–152.
71. Préface, avant-propos des vol. I-V sur «Les forces hydrauliques de la Suisse». Berne, 1916, 15 p., 1 carte, 2 fig., 4 pl.
72. Le charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse. Annales suisses d'hydrographie, Berne, 1916, vol. II, p. 1–183, avec 44 fig. dans le texte.
73. Le mode de formation et le régime des lacs suisses en général et de quelques petits lacs en particulier. Le Globe. Organe de la Société de géographie de Genève, 1916, t. LV, p. 27–76, avec 2 fig. et 19 pl.
74. Le delta de l'Aar dans le lac de Bienne. Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, Neuchâtel, t. XLI, années 1913–1916, 1917, procès-verbaux, p. 196–197.
75. Les eaux du lac Ritom. (Avec R. Mellet.) Procès-verbaux de la Société vaudoise des sciences naturelles. Séance du 21 février 1917, p. 104–106.
76. Deuxième mémoire sur les jaugeages par titrations et essais comparatifs (cas de turbines Francis). (Avec R. Mellet.) Communications du Service suisse des eaux, Berne, 1917, n° 10, p. 1–72, avec 8 pl.
77. Sur la présence d'une lame de Mylonite dans la Tour Sallière (versant d'Emaney). C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève. Archives des sciences physiques et naturelles, 1917, t. XLIV, p. 150.
78. Etude physique et chimique du lac Ritom (Haute Léventine, Tessin). (Avec R. Mellet.) Archives des sciences physiques et naturelles, 1917, t. XLIV, p. 354–356, 1 fig.
79. Le mode de formation et l'écoulement souterrain du Muttensee (Glaris) et l'écoulement souterrain du Daubensee (Valais). Eclogae geologicae Helvetiae, Lausanne 1918, vol. XIV, p. 665–667.
80. Le réseau fluvial suisse. «La navigation fluviale», édition spéciale de la revue Schweizerland, Zürich, juillet 1918, p. 6–10.
81. Le Service suisse des eaux, son histoire, son but, ses résultats. Annales de géographie, Paris, 1918, t. XXVII, p. 416–433.

82. Il lago Ritom. Le lac Ritom. (Avec R. Mellet et C. Ghezzi.) Communications du Service des eaux, Berne, 1918. N° 13, 101 p., 8 pl. et 19 fig.
83. Le lac Ritom (Haute Léventine, Tessin). (Avec R. Mellet.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1919, vol. XXXVI, p. 11–12.
84. Sur l'existence d'une lame de cristallin dans le sédimentaire de la Jungfrau. (Avec Max Reinhard.) C. R. des séances de la Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1919, vol. XXXVI, p. 69–71.
85. La géologie de la Jungfrau. (Avec Max Reinhard et Ed. Paréjas.) Ibid., 1919, p. 71–72.
86. Note préliminaire sur la géologie de la Jungfrau et le chevauchement du massif de l'Aar sur celui de Gastern. (Avec Max Reinhard et Ed. Paréjas.) Archives des sciences physiques et naturelles, Genève, 1919, 5e période, vol. I, p. 452–456.
87. Relation entre le massif des Aiguilles Rouges et celui de l'Arpille (Valais). (Avec M. Reinhard.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1920, vol. XXXVII, p. 33–39.
88. Le chapeau de sédimentaire des Aiguilles Rouges de Chamonix et le Trias du massif des Aiguilles Rouges-Gastern. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1920, p. 60–62.
89. La géologie du Schwarz-Mönch et la relation entre le massif de la Jungfrau et celui du Mont-Blanc. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1920, p. 92–96.
90. Stratigraphie du sédimentaire autochtone de la Jungfrau. I. Bajocien, Bathonien, Callovien. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1921, vol. XXXVIII, p. 76–79.
91. Les relations entre le massif Gastern-Aiguilles Rouges et celui de l'Aar-Mont-Blanc. (Avec A. Buxtorf.) Eclogae geologicae Helvetiae, Lausanne, 1921, vol. XVI, p. 367–373, 2 fig.
92. La chaîne Jungfrau-Mönch-Eiger du point de vue géologique. Echo des Alpes, Genève, 1921, n° 10, p. 397–414, 14 fig.
93. Sur la présence au Venezuela d'Aptien à faune méditerranéo-alpine. C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. de Genève, 1922, vol. XXXIX, p. 16–17.
94. Sur la présence de Stepheoceras Humphriesi Sow. dans la «dalle nacrée» de la Faucille (Jura méridional). Ibid., 1922, p. 26–27.
95. Alpine Lakes. Scottish Geographical Magazine, Edinburgh, 1922, vol. XXXVIII, p. 73–101, 30 fig.
96. The Structure of the South-West Highlands. (Avec W. B. Wright, E. Anderson, E. M. Richey et J. E. Read.) Geological Magazine, London, 1922, vol. LIX, July 1922, p. 301–303.
97. Influence du plissement alpin sur l'avant-pays hercynien, en Suisse. Congrès géologique international, Belgique 1922. Résumés des communications annoncées, Bruxelles, 1923, p. 2–3.
98. Les montagnes de la Bregaglia. Echo des Alpes, Genève, 1923, n° 7, p. 223–233, 1 pl. et 7 fig.
99. L'ablation sur le versant nord des Alpes. C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1923, vol. XL, p. 123–124.
100. Sur l'âge absolu de la période post-glaciaire. Ibid., 1923, p. 125–126.
101. Le Bajocien du Col de Tenneverdze (Nappe de Morcles). Ibid., 1923, p. 134–135.
102. L'Argovien des Hautes Alpes Calcaires (Nappe de Morcles) entre Rhône et Arve et des Aiguilles Rouges. Ibid., 1923, p. 135–137.
103. Nouveaux affleurements de mylonites (gneiss) au Lauterbrunnen Wetterhorn et au Trumletental. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1923, p. 143–146.
104. Le transport des alluvions dans l'Arve en 1915. (Avec Raoul Boissier.) Ibid., 1923, p. 48–50.
105. Allocution prononcée à l'occasion de la collation du grade de Docteur ès sciences naturelles honoris causa à M. le professeur A. C. Seward. Dies Academicus. Séance de distribution des prix de concours. Rapport du recteur et des jurys. Université de Genève. Genève, impr. Kundig, 1923, p. 52–54.
106. Aperçu sur la géologie du massif du Mont-Blanc et des Aiguilles Rouges. Guide Vallot, Paris, Fischbacher, 1924, fasc. 2, 52 p., 7 fig., 15 pl.

107. Sur quelques Ammonites du Barrémien de Colombie. Eclogae geologicae Helvetiae, 1924, vol. XVIII, p. 485–493, 1 pl.
108. Les lacs. Paris, Gaston Doin, 1925. 320 p., 63 fig. dans le texte, 28 planches hors texte.
109. Les débits solides des cours d'eau. Congrès national de navigation intérieure et d'aménagement des eaux. Rapport. Grenoble–Lyon, 16–22 juillet 1925, nº 1, p. 1–20, 3 fig., 1 pl.
110. La géologie de l'Inner Faflertal et de l'Aeusser Faflertal (Lœtschental). (Avec Ed. Paréjas.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1925, vol. XLII, p. 141–144.
111. Nouvelles recherches sur la sédimentation dans le lac de Genève par Gwendolen E. Coit. Résultats préliminaires présentés sous forme de conférence. Compte rendu du Congrès international de géographie, Le Caire, 1925, t. II, p. 59–69, 4 pl.
112. Sur la présence du Crétacé supérieur à la Rivière près de Chésery (Ain, France). (Avec Ed. Paréjas.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1925, p. 148–151.
113. Rapport sur le concours pour la bourse Plantamour-Prévost. Dies Academicus. Séance de distribution des prix de concours. Rapports du recteur et des jurys. Université de Genève. Genève, impr. Kundig, 1925, p. 61–62.
114. The Lakes of Scotland and of Switzerland. The Geographical Journal, London, March 1926, p. 193–213.
115. The Alps and Wegener's theory. Ibid., April 1926, p. 301–312.
116. Geology of the Swiss Alps, with special reference to the excursion of the Geologist's Association. Proceedings of the Geological Association, London, 1926, vol. XXXVII, p. 346–391, 9 pl., 13 fig.
117. Compléments sur la géologie du cirque de Sales (Chaîne des Fis, Haute-Savoie). (Avec Robert Perret.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1926, vol. XLIII, p. 158–160, et Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris, 1926, t. CLXXXIII, vol. XLIII, p. 1344–1346.
118. Le Nummulitique de Platé et de Sales (Chaîne des Fis, Haute-Savoie). (Avec Ed. Paréjas.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1926, vol. XLIII, p. 161–163.
119. Sur la présence du Cénomanien dans les Alpes calcaires du Genevois. (Avec H. Bütler et Ad. Jayet.) Ibid., 1926, p. 163–165.
120. Compléments sur la géologie du col d'Anterne et du cirque des Fonts (Alpes de Sixt, Haute-Savoie). (Avec R. Perret.) Ibid., 1926, p. 173–175 et Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris, 1926, t. CLXXXIV, p. 217–219.
121. L'oasis de Kharga dans le désert Libyque. Annales de géographie, Paris, 1926, t. XXXV, p. 527–534, 3 pl.
122. Rapport sur le Fonds Dr Constantin Topali. Dies Academicus. Séance de distribution des prix de concours. Rapport du recteur et des jurys. Université de Genève. Genève, impr. Kundig, 1926, p. 37–38.
123. Rapport sur le concours pour la bourse Plantamour-Prévost. Ibid. 1926, p. 52.
124. Publication de la Carte du Canton de Genève au 1:25000, par le Général Dufour. (Avec E. Joukowski et E. Chaix.) Institut Géographique Kümmerly et Frey, Berne, 1925.
125. The Structure of the Alps. London. Edward Arnold & Co. 1927. XII + 282 p., 63 fig. et 12 pl. in-8º.
126. Sur la présence du plan de chevauchement de la Nappe de Morcles dans le Fer à Cheval (Alpes de Sixt, Haute-Savoie). (Avec Augustin Lombard.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève. 1928, vol. XLV, p. 117–118.
127. Le coin cristallin de Fontanabran (partie suisse des Aiguilles Rouges). (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1928, vol. XLV, p. 118–119.
128. Sur la présence du Cristallin du Massif das Aiguilles Rouges dans le cirque du Fer à Cheval (Hautes Alpes Calcaires de Sixt, Haute-Savoie). (Avec R. Perret, M. Billings et R. A. Doggett.) Eclogae geologicae Helvetiae, 1928, vol. XXI, p. 349–350.

129. Carte géologique de la Chaîne de la Jungfrau au 1 : 25000. (Avec Ed. Paréjas.) Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse, Berne 1928, Carte spéciale nº 113.
130. Paleozoic submarine landslips near Quebec City. (Avec E. B. Bailey et R. M. Field.) The Journal of Geology, Chigago 1928, vol. XXXVI, p. 577–614.
131. La Géologie du Hockenhorn. (Avec Ed. Paréjas.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1929, vol. XLVI, p. 55–56.
132. Un nouveau coin cristallin dans l'Inner Faflertal (Lœtschental). (Avec G. Rosier.) Ibid., 1929, vol. XLVI, p. 57–58.
133. Les travaux du Laboratoire de Géologie de l'Université de Genève, sur l'Arve et le lac de Genève. Troisième Congrès du Rhône, Genève, 6–8 juillet 1929, Genève, Naville & Cie, 1929, p. 203–206, 1 pl.
134. The structure of the Canadian Rockies. Abstracts of the Proceedings of the Geological Society of London, nº 1214, April 15th, 1930.
135. Résultats préliminaires de l'Expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park 1929). C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1930, vol. XLVII, p. 79–82, 1 pl.
136. Présentation de la part de l'auteur M. Louis Dangeard d'un volume : Observations de géologie sous-marine et d'océanographie relative à la Manche. Congreso Internacional de Oceanografia, Hidrografia marina e Hidrologia continental. Sevilla 1–7 Mayo 1929, Madrid 1930, t. I, p. 257–258.
137. Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park 1929). Note nº 2. Sur la présence du Lias supérieur et du Bajocien dans les couches de Fernie Fiddle Creek. C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1931, vol. XLVIII, p. 14–18.
138. Les débits solides. Congreso Internacional de Oceanografia, Hidrografia marina e Hidrologia continental. Sevilla 1–7 Mayo 1929. Madrid 1931, t. II, p. 217–222, 1 pl.
139. La situation géographique et géologique de la Station scientifique du Jungfraujoch: Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch, Zurich, Orell Füssli, 1931, p. 23–26, 3 fig., in-4º.
140. Géologie de la Chaîne de la Jungfrau. (Avec Ed. Paréjas.) Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse, Berne 1931, 63e livraison. X + 64 p., 26 fig., 10 pl., in-4º.
141. Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park), 1929. (Avec Ed. Paréjas.) Note nº 4. La coupe de Mural Glacier et le chevauchement du Mumm Peak (Alberta). C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1932, vol. XLIX, p. 36–40, 1 fig.
142. Ibid. Note nº 5. Le profil géologique entre le Mount Robson et le Moose Pass. Ibid., p. 40–44, 3 fig.
143. Ibid. Note nº 6. Profil géologique à travers les Montagnes Rocheuses du Canada, le long de l'Athabasca. Ibid. p. 44–52, 1 pl.
144. Ibid. Note nº 7. Géologie du Mont Edith Cavell. Ibid., p. 60–64, 1 fig.
145. Ibid. Note nº 8. La nappe cassante de Moose Pass. Ibid., p. 64–67, 1 fig.
146. Le Canada et ses Montagnes Rocheuses. Les Alpes (Revue du Club Alpin Suisse), Berne 1932, vol. VIII, nºs 9 (p. 369–377) et 10 (p. 406–411), 6 fig., 6 pl. hors texte.
147. Deep-Sea Deposits. Physics of the Earth. Bulletin of the National Research Council, Washington 1932, nº 85, p. 47–60.
148. Feuille Annecy, 2e édition, de la Carte géologique de la France. (Avec MM. Léon Moret, Paul Corbin et Nicolas Oulianoff, Robert Perret, Ed. Paréjas.) Paris, Ch. Béranger, 1932.
149. La Géologie du Jungfraujoch. Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, Thoune 1932, p. 242–249.
150. Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft im Berner Oberland. (Avec P. Arbenz, H. Günzler-Seiffert et K. Louis.) Eclogae geologicae Helvetiae, 1932, vol. XXV, p. 371–394.

151. Varves récentes et anciennes. C. R. Congrès international de géographie, Paris 1931, Armand Colin, 1933, t. II, fasc. 1, p. 371–377, 3 pl.
152. Feuille Lauterbrunnen. Atlas géologique de la Suisse 1 : 25000, 1933. (Avec Adrian, Beck, Paréjas, Goldschmid, Günzler-Seiffert, Liechti, Louis, Müller, Stauffer.)
153. Lentilles de mylonite cristalline à la base de l'écaille parautochtone du Col du Jorat, près Salanfe (Valais). (Avec E. Gagnebin.) Eclogae geologicae Helvetiae, 1933, vol. XXVI, nº 2, p. 216–217.
154. Les mylonites gneissiques du versant sud de la Tour Sallière (Pointes à Boillon). C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1933, vol. L, p. 212–216.
155. Sur la présence du Crétacé supérieur dans une nappe alpine de l'Ile d'Elbe. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1934, vol. LI, p. 91–94.
156. Sur une brèche nummulitique, à faciès Wildflysch, de l'Ile d'Elbe. Ibid., 1934, vol. LI, p. 95–98.
157. Le transport des alluvions en suspension dans les eaux de l'Arve à Genève, en 1933. (Avec J. Buffle.) Ibid., 1934, vol. LI, p. 98–100.
158. Contribution à l'étude du Tertiaire du Salève. Nº 1 : les environs de Mornex. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1934, vol. LI, p. 171–174.
159. Excursion nº 16. Vernayaz-Châtelard-Barberine-Emaney-Salanfe-Salvan. (Avec M. Reinhard.) Guide géologique de la Suisse, Bâle, Wepf & Co. 1934, 1 fig., p. 414–418.
160. Excursion nº 50. Rottal. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1934, p. 682–686, 3 fig.
161. Excursion nº 51. Lauterbrunnen-Mutthorn-Fafleralp-Goppenstein. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1934, p. 687–693, 7 fig.
162. Excursion nº 52. Eigergletscher-Jungfraujoch. (Avec Ed. Paréjas.) Ibid., 1934, p. 694–698, 3 fig.
163. Sur la présence de calcaires lacustres dans la série nummulitique du Col de Bostan (Haut-Giffre, Haute-Savoie). (Avec Arnold Lillie.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1935, vol. XLII, p. 42–44.
164. Les Préalpes Internes entre Arve et Giffre. (Avec Arnold Lillie.) Ibid., 1935, vol. LII, p. 44–46.
165. Compte rendu de l'excursion C. Cinquantenaire de la Société géologique suisse en 1934. (Avec Ed. Paréjas.) Eclogae geologicae Helvetiae, Bâle 1935, vol. XXVIII, p. 384–392.
166. La limite Jurassique-Crétacé au Mont Ruan, 3067 m (Nappe de Morcles). C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1935, vol. LII, p. 230–232.
167. Le profil géologique du Col de Bostan (Alpes de Samoëns, Haute-Savoie). (Avec Pierre Vaugelas.) Ibid., 1935, vol. LII, p. 233–236.
168. Le profil géologique du vallon de Vogealle (Alpes de Sixt, Haute-Savoie). (Avec Augustin Lombard). Ibid., 1935, vol. LII, p. 236–239.
169. The Structure of the Alps. Second Edition. London, 1935. Edward Arnold & Co, XVI+304 p., 84 fig. et 12 pl., in-8º.
170. Contribution à l'étude du Tertiaire du Salève. Nº 2. La région comprise entre les Esserts et les Usses. (Avec Ed. Paréjas.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1936, vol. LIII, p. 95–98.
171. Contribution à l'étude du Tertiaire du Salève. Nº 3. Vue d'ensemble. Ibid. 1936, vol. LIII, p. 98–101.
172. Les brèches du Jurassique supérieur et la limite Jurassique-Crétacé. Eclogae geologicae Helvetiae, Bâle, 1936 vol. XXIX, p. 283–290.
173. Nouveaux profils de la vallée de l'Arve, entre le Col de Chatillon et Passy, et de la Tour Saillère. Ibid., 1937, vol. XXX, p. 293–300, 2 pl.
174. Compte rendu de l'Excursion géologique dans les Préalpes externes et internes, entre les vallées de l'Arve et du Giffre et dans les Hautes Alpes Calcaires de Barberine à Saint-Maurice, du 29 août au 2 septembre 1937. (Avec E. Gagnebin, A. Lillie, A. Lombard, N. Oulianoff et R. Verniory.)
175. Le Nummulitique de la Nappe de Morcles entre Arve et Rhône. (Avec Arnold Lillie.) Eclogae geologicae Helvetiae, 1938, vol. XXXI, p. 105–123, 1 pl., 6 fig.

176. La Corse, Elbe et l'Apennin, du point de vue tectonique. Bulletin de la Société géologique de France, 1938, 5e série, t. VIII, p. 737–753, 2 pl., 6 fig.
177. Découverte d'un lambeau de la nappe du San Colombano sous le Miocène de Saint-Florent (Corse), et conséquences. C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1938, vol. LV, p. 78–80.
178. Sur la présence de Crétacé supérieur dans la Klippe de Macinaggio (Cap Corse). (Avec Arnold Lillie et Hugo Gindrat.) Ibid., 1939, vol. LVI, p. 73–74.
179. Le Flysch de l'arête de Berroy entre le Col de Cou et les Dents Blanches de Champéry. (Avec Augustin Lombard.) Ibid., 1939, vol. LVI, p. 87–88.
180. Compléments sur la géologie de la région de Barme (Champéry). Ibid., 1940, vol. LVII, p. 259–261.
181. Sur la présence de Malm autochtone à la base du Nummulitique du Pas d'Encel (Cascade de la Sauffle, en Rossetan). (Avec Charles Duclos.) Ibid., 1940, vol. LVII, p. 261–262.
182. Les grès de Taveyannaz dans les Dents du Midi. (Avec Marcel Gysin.) Ibid., 1941, vol. LVIII, p. 47–51.
183. La Nappe de Morcles entre Arve et Rhône. Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse. Berne. Kümmerly & Frey. 1943, in-4o. Nouv. série, 79e liv. XVI + 146 p. Avec 57 fig. et 5 pl. en couleurs.
184. La géologie du Birghorn (massif de Gastern). C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève, 1945, LXII, p. 20–21.
185. Géologie de la région Hockenkreuz-Sattelegi (Lœtschental). Ibid., 1945. LXII, p. 22–23. (Avec le prof. Ed. Paréjas.)
186. De l'âge oligocène des calcaires à Nummulites de Barmaz (Parautochtone, région de Champéry, Valais, Suisse). (Avec Jean-William Schrœder et Ernest Pictet.) Ibid., 1946. LXIII, p. 31–33.
187. Note préliminaire sur les Ammonites du Pliensbachien au Ferdenrothorn (Lœtschental) Ibid., 1946. LXIII, p. 49–50.
188. La lame de cristallin du Grand-Hockenhorn (Lœtschental). (Avec les Prof. Marcel Gysin et Ed. Paréjas.) Ibid., 1947. LXIV, p. 49–51.
189. Sur la découverte de débris de Characées dans les brèches du Malm supérieur au Mont-Ruan (Nappe de Morcles). (Avec Albert Carozzi.) Ibid., 1947. LXIV, p. 10–12.
190. Les Ammonites du Lias dans le Ferdenrothorn (Nappe de Morcles, Lœtschental). Eclogae geologicae Helvetiae. 1947. XL, I, p. 1–6.
191. La géologie du versant sud du massif de Gastern. Ibid., 1947, vol. XL, II, p. 257–281, avec 12 fig.
192. Découverte d'un nouvel affleurement d'autochtone sédimentaire sur le versant nord du Petersgrat. (Avec Theodor Hügi.) Eclogae geologicae Helvetiae, vol. XLIV, I, p. 169–170, 1 fig.
193. Feuille Finhaut. (Avec Aug. Lombard, N. Oulianoff, Ed. Paréjas, M. Reinhard.) Atlas géologique de la Suisse au 1:25000. Kümmerly et Frey, Berne.
194. Notice explicative Feuille Finhaut. (Avec N. Oulianoff et M. Reinhard.) Ibid., 52 p., 2 fig., 1 pl.
195. Slices of crystalline rocks in sedimentaries (Alpine geology). International geological Congress. Report of the 18th session Great Britain 1948. Part XIII. Proceedings of Section M. Abstract and discussion, London, 1952, p. 276.
196. Notice explicative de la Feuille Genève-Lausanne de la Carte géologique générale de la Suisse 1:200000. Kümmerly et Frey, Berne, 1952, avec 1 fig. et 1 pl.
197. From Geneva to Sion across the Nappes in 1909; Alpine Geology then and now. Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh and London, Oliver and Boyd, 1952, XV (Campbell Volume), p. 100–109.
198. Sur la présence de Salpingoporella annulata Car. dans le Portlandien-Purbeckien des Alpes-Maritimes. (Avec A. Carozzi.) C. R. des séances Soc. phys. et hist. nat. Genève. Archives, 1954, vol. VII, fasc. 4, p. 331.
199. Maurice Lugeon, Proc. geol. Soc. London, 1954, no 1515, p. CXXIV-CXXVII.