

Pierre Perroud

M: le prof Bourly
cardinal honoraire
Loupas



TITRES

ET

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

DE

Louis DUPARC

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE



GENÈVE

IMPRIMERIE DU JOURNAL DE GENÈVE

1938



Duparc

DUPARC, LOUIS. Né à Carouge le 13 Février 1866. — Docteur ès Sciences physiques, Genève 1887. — Chargé du cours de Minéralogie en 1888. — Professeur extraordinaire le 19 Novembre 1889. — Professeur ordinaire de Minéralogie et de Pétrographie, suppléant pour la géologie, le 1er Avril 1892. — Professeur ordinaire de géologie et de paléontologie, le 18 Octobre 1895. — Professeur ordinaire de Chimie Analytique et directeur des laboratoires d'analyse, le 20 Avril 1900. † 20 octobre 1932.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

GRANDE MÉDAILLE D'ARGENT de la Société de Géographie de Paris (prix William HUBER), pour ses recherches minéralogiques et pétrographiques sur le Mont-Blanc.

MÉDAILLE D'ARGENT du Comité de l'Exposition Nationale Suisse à Genève, pour la carte des gîtes minéraux de la Suisse.

Titulaire de l'ORDRE DU BENE MERENTI de première classe (Roumanie) pour ses publications scientifiques.

OFFICIER DE LA LÉGION D'HONNEUR.

COMMANDEUR DE LA COURONNE DE ROUMANIE.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre correspondant de l'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE PÉTROGRAD.

Membre d'honneur de l'ACADÉMIE DES SCIENCES DE BUCAREST.

Collaborateur auxiliaire aux SERVICES DE LA CARTE GÉOLOGIQUE DE FRANCE.

Ancien membre de la COMMISSION LIMNOLOGIQUE SUISSE.

Président du GROUPE XXIV DE L'EXPOSITION NATIONALE SUISSE A GENÈVE (Matières minérales), chargé de lever la carte des Gîtes Métallifères et Exploitations minérales de la SUISSE).

Ancien membre de la COMMISSION GÉOTECHNIQUE SUISSE.

Membre de la SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU.

Membre de la SOCIÉTÉ DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES D'EKATERINEBOURG (Oural).

Membre honoraire de la SOCIÉTÉ RUSSE DE MINÉRALOGIE DE PÉTROGRAD.

Membre honoraire de la SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES.

Membre étranger de la SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES.

Membre correspondant de la SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE.

Membre honoraire de la SOCIÉTÉ MINÉRALOGIQUE DE LONDRES.

Membre de l'INSTITUT FÉDOROFF A LÉNINGRAD.

Membre d'honneur de l'ASSOCIATION DES INGÉNIEURS SORTIS DE L'ÉCOLE DE LIÈGE.

Membre de la SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS CIVILS DE FRANCE.

Président d'honneur de l'ASSOCIATION DES INGÉNIEURS-PROSPECTEURS de l'UNIVERSITÉ DE GENÈVE.

VOYAGES D'EXPLORATIONS SCIENTIFIQUES

Très nombreux voyages d'exploration en Russie, dans tout l'Oural, et notamment l'Oural du Nord, échelonnés sur une période de vingt années.

Nombreux voyages en différentes contrées de la Russie d'Europe, Finlande, Crimée, etc.

Voyages au Caucase, en Géorgie, et dans la région pétrolifère de Bakou.

Voyages en Roumanie et dans les Karpathes roumaines ; en Bosnie et en Transylvanie.

Nombreux voyages pour des recherches minières ou géologiques en divers pays d'Europe : France, Espagne, Norvège, etc.

Voyage en Amérique du Nord, dans la contrée des Grands Lacs, notamment dans la région cuprifère du Lac Supérieur.

Voyage à Madagascar, dans la région des hauts plateaux.

Voyages en Tunisie et en Algérie, dans la région des phosphates et du minerai de fer oolithique.

Voyage en Amérique du Sud, aux Antilles et au Vénézuéla dans la région des gisements aurifères du Sud de l'Orénoque. (Callao).

Voyages en Portugal dans la région des gîtes de Vizeu.

Premier voyage au Maroc dans différentes régions de l'Atlas.

Voyage en Sardaigne dans la région minière d'Iglésias.

Voyage au Tonkin pour l'étude de divers gîtes métallifères.

Voyage en Abyssinie pour l'étude des gisements de Platine.

Voyage en Thessalie, dans le massif du Mt-Olympe et en Vieille Serbie pour recherches géologiques et minières.

Voyage au Congo français pour la prospection des gîtes de cuivre.

Deuxième voyage au Maroc pour l'étude des gisements de Molybdénite d'Azegour (Atlas).

LISTE DES ABRÉVIATIONS

- ARCHIVES — Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Genève.
- BERICHTE — Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft.
- MÉM. SOC. PHYS. — Mémoires de la Société de Physique de Genève.
- C. R. — Comptes Rendus de l'Académie des Sciences. Paris.
- ASSOC. FRANC. — Association française pour l'avancement des Sciences.
- BULL. SOC. MINER. — Bulletin de la Société minéralogique de France. Paris.
- BULL. SOC. GEOL. — Bulletin de la Société géologique de France. Paris.
- ANN. CHIM. ANAL. — Annales de Chimie analytique.
- BULL. ACAD. IMP. SCIENCE. — Bulletin de l'Académie impériale des Sciences. St-Petersbourg.
- COMPT. REND. SOC. PHYS. — Comptes rendus de la Société de Physique (dans les Archives).
- BULL. SUISSE de MINER. et PÉTROGR. — Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie. Zurich.
-

LISTE DES TRAVAUX

1. Recherches sur l'acide o-nitrophénoxyacétique. Thèse de doctorat. Genève, 1887.
2. Ueber Reduktion der Orthonitrophenylglycolsaure Berichte d. Deutsch. Chem. Gesellschaft, 1887, t. 20, p. 1942.
3. Ueber Pr-3-Aethylindol. (Avec A. PICRET) Berichte d. Deutsch. Chem. Gesellschaft, 1887, t. 20, p. 3415.
4. Notices cristallographiques ; formes cristallines de quelques composés organiques. Archives, 1888, t. 20, p. 410.
5. Notice sur les pisolites des sources de Hamman Meskoutine, en Algérie. Archives, 1888, t. 20, p. 537.
6. Sur le poids spécifique de l'alun de thallium. Archives, 1889, t. 21, p. 89 (avec Ch. SORET).
7. Notices cristallographiques ; formes cristallines de quelques composés organiques (avec A. LE ROYER). Archives, 1889, t. 21, p. 318.
8. Sur quelques zéolithes de Montecchio-Majore. Archives, 1889, t. 22, p. 598.
9. Etude microscopique et chimique des calcaires portlandiens de Saint-Imier. Archives, 1889, t. 21, p. 558.
10. Contributions à l'étude expérimentale des diaclases produits par torsion (avec A. LE ROYER). Archives, 1889, t. 22, p. 297 ; en extrait Archives, 1889, t. 21, p. 78, 454.
11. Constitution de quelques schistes ardoisiers du Valais et de Savoie (avec J. RADIEN), Archives, 1890, t. 25, p. 166 ; en extrait : Archives, 1889, t. 21, p. 265 ; t. 22, p. 279, 462.

12. Notices cristallographiques ; formes cristallines de quelques composés organiques (avec A. LE ROYER). Archives, 1890, t. 23, p. 496.
13. Note sur un procédé rapide pour déterminer le degré d'opacité des eaux (avec B. BAEFF). Archives, 1890, t. 23, p. 101.
14. Note sur la composition des calcaires portlandiens de Saint-Imier. Archives, 1890, t. 23, p. 323.
15. Sur le sidérolitique du Salève (avec H. GOSSE). Archives, 1890, t. 23, p. 348.
16. Le régime des eaux de l'Arve (avec B. BAEFF). Archives, 1890, t. 23, p. 363.
17. Composition de la Serpentine du Geisspfad (vallée de Binn) (avec PIZZINELLI). Archives, 1890, t. 24 p. 260 ; en extrait : Archives, 1890, t. 23, p. 351.
18. Composition chimique de quelques roches. Archives, 1890, t. 24, p. 667.
19. Les idées de H. B. DE SAUSSURE en géologie. Mem. soc. Phys. Centenaire 1890 ; 13 pages in-quarto.
20. Recherches sur les formes cristallines de quelques composés organiques (avec A. LE ROYER). Bull. soc. min., 1891, t. 15, p. 64.
21. Note sur un cas curieux de morphotropie (avec A. LE ROYER). Archives, 1891, t. 5, p. 468.
22. Phénomènes d'érosion et de transport dans les rivières torrentielles (avec B. BAEFF). Archives, 1891, t. 25, p. 241 ; t. 26, p. 531, 613 ; C. R., 1891, t. 113, p. 235 ; en extrait : assoc. franc. pour l'avancement des sciences, Marseille, 1891 (I), p. 201.
23. Sur l'origine probable de certains lapiez. Archives, 1891, t. 25, p. 469 (avec A. LE ROYER).
24. Recherches sur les roches étrangères enfermées dans la protogine erratique du Mont Blanc (avec L. MRAZEC). Archives, 1891, t. 25, p. 655.

25. Origine probable des climats actuels. Archives, 1891, t. 26, p. 85.
26. Sur la nature des eaux et des vases du lac d'Annecy. C. R. t. 114, p. 248, 316 ; extraits et notes préliminaires (en partie avec A. DELEBECQUE), Archives, 1891, t. 25, p. 719 ; t. 26, p. 609.
27. Notice sur la composition chimique de la néphrite de la Nouvelle Zélande (avec L. MRAZEC). Archives, 1892, t. 27, p. 115.
28. Cristaux d'hyalophane dans la dolomie de Binn (avec L. CHAVANNE). Archives 1892, t. 27, p. 594.
29. Le ravin sous lacustre du Rhône. Archives, 1892, t. 27, p. 350.
30. Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelette, de Paladru, de Nantua et de Sylans (avec A. DELEBECQUE). C. R., 1892, t. 27, p. 569.
31. Recherches sur la protogine du Mont Blanc et sur quelques granulites filoniennes qui la traversent (avec L. MRAZEC). Archives, 1892, t. 27, p. 659 ; en extrait : Assoc. franç., Marseille, 1891 (1), p. 205.
32. La catastrophe de St-Gervais, 12 juillet 1892 (avec J. VALLOT et DELEBECQUE). Archives, 1892, t. 28, p. 177.
33. Roches filoniennes dans les schistes encaissants du Mont-Blanc. Archives, 1892, t. 28, p. 486.
34. Les eaux des lacs français (avec A. DELEBECQUE). Archives, 1892, t. 28, p. 502.
35. Sur quelques bombes volcaniques de l'Etna, des éruptions de 1886 et 1892 (avec L. MRAZEC). Archives, 1893, t. 29, p. 256 ; en extrait : C. R., 1892, t. 115, p. 529.
36. Les massifs cristallins de Beaufort et de Cevins, étude pétrographique (avec E. RITTER). Archives, 1892, t. 28, p. 498 ; 1893, t. 30, p. 5.

37. La structure du Mont Blanc (avec M. MRAZEC). Archives, 1893, t. 29, p. 74.
38. Etude pétrographique sur quelques échantillons des roches des Karpathes (avec L. MRAZEC). Archives, 1893, t. 29, p. 326.
39. Sur un schiste à chloritoïde des Karpathes (avec L. MRAZEC). C. R., 1893, t. 116, p. 601.
40. Sur les éclogites du Mont Blanc (avec L. MRAZEC). C. R., 1893, t. 116, p. 1312.
41. Note sur les roches amphiboliques du Mont Blanc (avec L. MRAZEC). Archives, 1893, t. 30, p. 197.
42. Note sur une formation quaternaire d'éboulis au Mont Salève (avec E. RITTER). Archives, 1893, t. 30, p. 681.
43. Sur les changements survenus au glacier de Tête-Rousse depuis la catastrophe de Saint Gervais du 12 juillet 1892 (avec A. DELEBECQUE). C. R., 1893, t. 117, p. 333, 336.
44. Sur l'extrémité N. E. du massif du Mont Blanc (avec L. MRAZEC). C. R. 1893, t. 117, p. 705.
45. La serpentine de la vallée de Binn (avec L. MRAZEC). Paris, Bull. Soc. Min., 1893, t. 16, p. 210.
46. Le lac d'Annecy, monographie avec une planche en couleur. Archives, 1894, t. 31, p. 68-191.
47. Nature pétrographique du carbonifère de la zone du Mont Blanc (avec E. RITTER). Archives, 1894, t. 31, p. 402.
48. Eclogites et amphibolites du massif du Grand-Mont (Tarentaise) (avec E. RITTER). Archives, 1894, t. 31, p. 402.
49. Sur les gabbros et les amphibolites du massif de Belledonne (avec A. DELEBECQUE). C. R., 1894, t. 118, p. 673.
50. Sur le prolongement supposé de la chaîne de Belledonne. Archives, 1894, t. 31, p. 608.

51. Sur la nature pétrographique du sommet du Mont-Blanc et des rochers avoisinants (avec J. VALLOT). C. R., 1894, t. 119, p. 82.
52. Les formations du carbonifère et les quartzites du trias dans la région N.-W. de la première zone alpine (avec E. RITTER). Mem. Soc. Phys., 1894, t. 32, p. 35.
53. Le massif du Trient, étude pétrographique (avec L. MRAZEC). Archives, 1894, t. 32, p. 357.
54. Communication préliminaire sur la constitution pétrographique de la partie centrale du Mont-Blanc (avec J. VALLOT). Archives, 1894, t. 32, p. 542.
55. Le mont Chétif et la Montagne de la Saxe (avec L. MRAZEC). Archives, 1894, t. 32, p. 545.
56. Recherches nouvelles sur le versant italien du Mont-Blanc (avec M. MRAZEC). Archives, 1894, t. 32, p. 546.
57. Excursion dans le massif du Mont-Blanc, avec grand profil en couleur (avec L. MRAZEC). Genève, 1894.
58. Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques et minérales (avec F. PEARCE). Paris, Bull. Soc. Minér., 1895, t. 18, p. 31 ; Archives, 1895, t. 33, p. 397.
59. Formes cristallines de la bromo-thymoquinone-oxyme (avec F. PEARCE et P. STROESCO). Archives, 1895, t. 33, p. 397.
60. Les formes cristallines de la thymoquinone et de quelques dérivés (avec P. STROESCO). Paris, Bull. Soc. Min., 1895, t. 18, p. 126. Archives, 1895, t. 33, p. 201.
61. Les grès de Taveyennaz et ses rapports avec les formations du flysch (avec E. RITTER). Archives, 1895, t. 33, p. 435, 530 ; en extrait : C. R., 1895, t. 120, p. 787.

62. Nouvelles recherches sur le massif du Mont-Blanc (avec L. MRAZEC). Archives, 1895, t. 34, p. 312, 413.
63. Note sur une collection de roches recueillies par M. G. TARDIEU dans les alluvions modernes de la Durance (avec W. KILIAN). Paris, Bull. Soc. Géol., 1895.
64. Diverses analyses de roches ou descriptions pétrographiques insérées dans les ouvrages de MM. KILIAN, Michel LÉVY, FELLEBERG, SCHMIDT, etc.
65. Diagnoses microscopiques de quelques roches ; orthopyre micacé, nodule micacé amphibolique de l'Oisans. Archives, 1896, t. 1, p. 480.
66. Sur un synclinal schisteux ancien formant le cœur du massif du Mont-Blanc (avec J. VALLOT). C. R., vol. 1, p. 632.
67. Les roches éruptives de la chaîne de Belledonne. Archives, 1896, t. 1, p. 480.
68. Etude pétrographique des schistes de Casanna (avec E. RITTER). Archives, 1896, t. 2, p. 47, 59.
69. Sur les roches éruptives de la chaîne de Belledonne. C. R., 1896, t. 1, p. 634.
70. Sur les microgranulites du Val Ferret (avec F. PEARCE), C. R., vol. 12, p. 617, année 1896.
71. Notes sur les roches éruptives basiques et sur les amphibolites de la chaîne de Belledonne. Bulletin des services de la carte géologique de France, 1895, t. VIII, bulletin No 55.
72. Note sur la constitution pétrographique des régions centrales du massif du Mont-Blanc. Annales de l'Observatoire météorologique du Mont-Blanc, 1896, avec deux croquis dans le texte (avec J. VALLOT).

73. Collection de 10 modèles géotectoniques en plâtre (profils-reliefs) coloriés géologiquement et démontables. Exposition Nationale de Genève, 1896. Série originale éditée par la maison KRANTZ, de Bonn. (Catalogue No 19).
74. Série de 9 surfaces optiques démontables (ellipsoïdes optiques des cristaux uniaxes et biaxes), coupées suivant des sections orientées ; pour servir à l'explication des phénomènes de la double réfraction. Exposition Nationale de Genève, 1896. Série originale éditée par la maison KRANTZ, de Bonn. (Catalogue No 19).
75. Série de 3 surfaces d'onde démontables et de 2 surfaces de Bertin, pour l'explication de la propagation des ondes dans les cristaux uniaxes et biaxes, et pour l'explication des courbes isochromatiques. Exposition Nationale de Genève, 1896. Série éditée par la maison KRANTZ, de Bonn. (Catalogue No 19).
76. Notice sur les exploitations minérales de la Suisse (avec divers collaborateurs), 255 pages, Genève, 1896, Ph. DURR, éditeur.
77. Carte des gîtes minéraux de la Suisse 1/100.000 ayant figuré à l'Exposition Nationale Suisse de Genève, La minute se trouve au Musée d'Histoire Naturelle de Genève (avec divers collaborateurs).
78. Application des sections en zone à la détermination des feldspaths (avec F. PEARCE). Archives, t. 3, p. 155, année 1897.
79. Etude pétrographique des îles de Sercq, Jersey et Guernesey (avec J. BOERLAGE). Archives, 1897 t. 4, p. 266 à 284, avec deux planches.
80. Diagnoses pétrographiques. Archives, 1897, t. 4, p. 532.

81. Les porphyres quartzifères du Val Ferret (avec F. PEARCE). Archives, 1897, t. 4, p. 246-265, avec deux planches.
82. Sur le grès de Taveyennaz (avec E. RITTER). Archives, 1897, t. 4, p. 562.
83. Sur les schistes de Casanna (avec E. RITTER). Archives, 1897, t. 4, p. 562.
84. Note sur les formes cristallines de quelques composés organiques et inorganiques (avec F. PEARCE). Paris, 1897, Bull. Soc. Miner., t. 20, p. 2.
85. Sur les poudingues de l'Amône (Mont-Blanc) (avec F. PEARCE). C. R., 1897, vol I., p. 551.
86. Constitution du Mont-Blanc. Archives, 1898, t. 4, p. 296.
87. Sur les phénomènes d'injection et de métamorphisme exercés par la protogine et les roches granitiques en général (avec M. MRAZEC). Archives, 1898, t. 5, p. 450-469.
88. Sur la détermination des feldspaths (avec F. PEARCE). Archives, 1898, t. 5, p. 288.
89. Les porphyres quartzifères du versant Sud du Mont-Blanc. Archives, 1898, t. 6, p. 288.
90. Le minerai de fer d'Aïn-Ouderer (Algérie) (avec E. RITTER). Archives, 1898, t. 5., p. 145.
91. Recherches géologiques et pétrographiques sur le massif du Mont-Blanc (avec L. MRAZEC). Mém. Soc. Phys., 1898, t. 33, p. 1. GEORG, éditeur, volume in-quarto de 227 pages, avec 16 planches en zincogravure, 6 planches en phototypie et deux planches de profils en couleurs.
92. Sur les roches éruptives du Cap Blanc (Algérie). (avec E. RITTER). C. R., 1899, vol. 1, p. 1356.
93. Les liparites d'Algérie. Archives, 1899, t. 7, p. 399.
94. Recherches géologiques et pétrographiques sur le Mont-Blanc (avec L. MRAZEC). Archives, 1899, t. 7. p. 82.

95. Composition des zones d'accroissement concentriques de certains plagioclases (avec F. PEARCE). Archives 1899, t. 8., p. 17-31.
96. Voyages géologiques aux grands lacs des Etats-Unis Archives, 1900, t. 9, p. 487.
97. Schistes cristallins des Alpes. Archives, 1900, t. 9, p. 487.
98. Sur les plagioliparites du Cap Marsa (Algérie) (avec F. PEARCE). C. R., 1900, vol. 1, p. 96.
99. Sur les andésites et les basaltites du Cap Marsa (Algérie) (avec F. PEARCE). C. R., 1900, vol. 1, p. 95.
100. Sur la chimie du vanadium. Archives, 1900, t. 9 p. 493.
101. Sur la région cuprifère de l'extrémité N.-E. de la péninsule de Kewenaw (Etats-Unis d'Amérique). Archives, 1900, t. 10, p. 518-538.
102. Sur quelques roches granitoïdes du Cap Marsa (Algérie) (avec F. PEARCE). C. R., 1900, vol .1, p. 432.
103. Traité de chimie analytique qualitative, suivi de tables systématiques pour l'analyse minérale. (avec E. DEGRANGE et A. MONNIER), première édition, Genève, 1900, KUNDIG, éditeur, 221 pages avec une planche.
104. Roches éruptives des environs de Ménerville (avec F. PEARCE). Archives, 1900, t. 9, p. 493.
105. Sur la composition des zones d'accroissement des plagioclases (avec F. PEARCE). Archives. 1900, t. 9., p. 170.
106. Les roches éruptives des environs de Ménerville (Algérie) (avec E. RITTER et F. PEARCE), étude pétrographique et géologique. Mém. Soc. Phys., 1900, t. 33, No 2, 142 pages in-quarto avec 4 planches en phototypie et une planche de profils en couleur.

107. Carte géologique du Mont-Blanc au 1/50.000, éditée par le Comptoir minéralogique suisse de Genève, 1900 (avec L. MRAZEC).
108. Présentation de la carte géologique du Mont-Blanc (avec notes explicatives). Archives, 1901, t. 11, p. 315.
109. Voyage d'exploration minière dans l'Oural. Archives, 1901, t. 11, p. 315.
110. Schistes cristallins des Alpes. Archives, 1901, t. 12, p. 169.
111. Sur la Koswite, une nouvelle pyroxénite de l'Oural (avec F. PEARCE). C. R., 1901, vol. 1, p. 892.
112. Sur le platine du Koswinsky (Oural). Archives, 1901, t. 12, p. 652.
113. Sur l'origine de l'épidote (avec L. MRAZEC). Archives, 1901, t. 11, p. 417.
114. Les pyroxénites du Koswinsky-Kamen (Oural) (avec F. PEARCE). Archives, 1901, t. 11, p. 417.
115. Sur le gabbro à olivine du Koswinsky-Kamen (Oural) (avec F. PEARCE). C. R., 1901, vol. 1, p. 1426 et Archives, 1901, t. 12, p. 417.
116. Sur la classification pétrographique des schistes de Casanna des Alpes valaisannes. C. R., 1901, vol. 1, p. 1237.
117. Sur les données optiques relatives à la mâcle de la péricline (avec F. PEARCE). C. R., 1901, vol. 2, p. 60.
118. Sur la dunite du Koswinsky-Kamen (Oural). C. R., 1901, t. 133, p. 476.
119. Sur les roches éruptives du Tilai-Kamen (Oural) (avec F. PEARCE), C. R., 1901, vol. 2., p. 596.
120. Les roches platinifères de l'Oural. Archives, 1901, t. 12, p. 427.
121. Deux mois d'exploration dans l'Oural (Ratesskaya-Datcha). Genève, 1901, *Le Globe*, t. 40, 52 pages et une carte.

122. Chimie analytique quantitative, volumétrie (première édition) (avec A. LEUBA), Genève, 1901, KUNDIG, éditeur, 98 pages.
123. Sur quelques roches filoniennes qui traversent la dunite massive du Koswinsky (Oural du Nord). C. R., 1902, vol. 1, p. 565.
124. Sur les plagiaplites quartzifères du Koswinsky (avec S. JERCHOFF). Archives, 1902, t. 13, p. 307.
125. Aperçu général sur la tectonique de l'Oural. Archives, 1902, t. 13, p. 300.
126. Quelques roches du Koswinsky. Archives, 1902, t. 13, p. 614.
127. Le massif du Tilai et du Katéchersky. Archives, 1902, t. 13, p. 618.
128. Sur les cluses de l'Oural. Sur les mouvements successifs échelonnés dans le paléozoïque de l'Oural. Archives, 1902, t. 14, p. 707.
129. Voyage d'exploration dans l'Oural. Archives, 1902, t. 13, p. 619.
130. Sur l'origine de la coupure transversale de la Koswa. C. R., 1902, vol. 2., p. 1135.
131. Recherches géologiques et pétrographiques dans l'Oural du Nord (Ratesskaya et Kizelowskaya-Datcha) premier mémoire (avec F. PEARCE). Mem. Soc. Phys., 1902, vol. in-quarto, 161 pages avec 30 figures, 1 carte en couleur, 3 planches phototypiques et 16 clichés dans le texte (GEORG et Co, éditeurs).
132. Les gisements platinifères de l'Oural, avec 3 cartes géologiques dans le texte. Archives, 1903, t. 15, p. 287-377.
133. Sur les euphotides à chloritoïde trouvées dans l'erratique des environs de Genève (avec L. LOUP). C. R., 1903, vol. 1, p. 258.

134. Le dévonien inférieur de la Koswa (Oural du Nord) (avec L. MRAZEC et F. PEARCE). C. R., 1903, vol. 1, p. 629.
135. Le granit porphyre de Troïtsk. Archives, 1903, t. 15, p. 690.
136. Le minerai de fer de Troïtsk (Oural du Nord) (avec L. MRAZEC). C. R., vol. 1, p. 1409; Archives, t. 15, p. 101, année 1903.
137. Sur la formation de la zone des quartzites et des conglomérats inférieurs au dévonien, dans l'Oural du Nord (avec F. PEARCE). C. R., 1903, vol. 2, p. 873.
138. Action des sels alcalins sur les carbonates alcalino-terreux. Archives, 1903, t. 15, p. 692.
139. Analyse de divers travaux. Archives, 1903, t. 15, p. 361.
140. Dosage colorimétrique du fer (avec J. BARTH). Archives, 1903, t. 15, p. 695.
141. Composition chimique des eaux des lacs de montagne. (avec E. BOURCART). Archives, 1903, t. 15, p. 465.
142. Sur un nouveau groupe d'amphiboles. Archives, 1903, t. 161, p. 598.
143. Sur la sorérite, une amphibole nouvelle du groupe des hornblendes communes (avec F. PEARCE). Paris, Bull. Soc. Min., 1903, t. 26, p. 126 à 135.
144. Nouvelles explorations dans l'Oural du Nord. Le bassin supérieur de la Koswa, avec deux cartes hors texte et 10 clichés dans le texte. Genève, 1903, *Le Globe*, t. 42.
145. Ueber die Brauneisensteinlagerstätten des bergreviers von Kizel im Ural (avec L. MRAZEC). Osterreich. Zeits. für Bergund Hütten wesen LI. Jahrgang (avec 9 profils et dessins dans le texte).
146. Nouvelles recherches dans l'Oural. Archives, 1904, t. 17, p. 654.

147. Charles SORET : notice biographique. Archives, 1904, t. 18, p. 5.
148. Nouvelles recherches dans l'Oural. Archives, 1904, t. 18, p. 412.
149. Sur une nouvelle variété d'orthose. C. R., 1904, vol. 1, p. 714.
150. Sur la Garewaïte, une nouvelle roche filonienne basique de l'Oural du Nord. C. R., 1904, vol. 2, p. 154.
151. Sur une nouvelle théorie de l'ouralitisiation (avec M. HORNUNG). C. R., 1904, vol. 2, p. 223.
152. Le minerai de fer de Troïtsk (avec L. MRAZEC). Mem. Comité Géol. imp. de Russie, 1904. Nouvelle série No 15. St-Pétersbourg (115 pages texte français, 2 planches phototypiques hors texte, 4 planches de profils et cartes géologiques en couleur, 2 planches en autotypie dans le texte et nombreux dessins en zinc-gravure).
153. Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord dans la Rastesskaya et la Kizelowskaya-Datcha (avec F. PEARCE). Deuxième mémoire, Mem. Soc. Phys., 1904, vol. 34, p. 5. GEORG et Co, éditeurs, 209 pages in-quarto avec 30 figures en zinc-gravure, une carte, deux planches en phototypie, une planche en couleur hors texte et 29 clichés dans le texte.
154. Sur l'existence de hautes terrasses dans l'Oural du Nord (avec F. PEARCE). C. R., 1905, vol. 1, p. 383.
155. Entraînement de l'arsenic par l'alcool méthylique (avec CANTONI et CHAUTEMPS). Archives, 1905, t. 19, p. 506.
156. Sur la Gladkaïte, une nouvelle roche filonienne dans la dunité (avec F. PEARCE). C. R., 1905, vol. 1, p. 1614.

157. Géologie et pétrographie de l'Oural du Nord. Archives, 1905, t. 19, p. 506.
158. A propos du percement de la Faucille, série d'articles publiés dans le journal *Le Genevois* et réunis en brochure (26 pages), 1905.
159. Sur la présence de hautes terrasses dans l'Oural du Nord (avec F. PEARCE). *La Géographie*, Paris, Bull. Soc. de Géographie, p. 369, année 1905.
160. L'âge du granit alpin. Archives, 1906, t. 21, p. 297.
161. Relations entre les roches éruptives et la tectonique. Archives, 1906, t. 22, p. 90.
162. Ueber die Auslöschungswinkel der Flächen einer Zone (avec F. PEARCE). *Zeitschrift. für Kristallographie*, 1906, B. 42, p. 34.
163. Communication préliminaire sur les résultats de l'exploration scientifique faite en 1905 dans le bassin supérieur de la Wichéra (Oural du Nord) (avec F. PEARCE). Archives, 1906, t. 21, p. 100.
164. Extinction des diverses faces d'une zone d'un cristal biaxe (avec F. PEARCE). Archives, 1906, t. 21, p. 100.
165. Les eaux des grands lacs suisses (avec ZEENDER), Archives, 1906, t. 22, p. 90.
166. Expédition géologique dans le bassin de la Wichéra. Archives, 1906, t. 21, p. 96.
167. Traité de technique minéralogique et pétrographique. Première partie: Les méthodes optiques. Leipzig, VEIT & Co, éditeurs, 483 pages avec 516 figures dans le texte et une planche en couleur (avec F. PEARCE), 1907.
168. Sur la Tschernichéwite, une nouvelle amphibole (avec F. PEARCE), 1907. C. R. t. 144, p. 763.
169. Sur les roches basiques de la chaîne de Tschissapa ou Tschistop (Oural du Nord) (avec F. PEARCE). C. R., 1907, t. 144, p. 1288.

170. Sur l'ouralitisisation du pyroxène. C. R., 1907, t. 145, p. 766-767.
171. Constitution chimique et propriétés optiques des amphiboles (avec HORNUNG). Archives, 1907, t. 23, p. 505.
172. Sur une nouvelle amphibole. Archives, 1907, t. 24, p. 509.
173. Traité de chimie analytique qualitative, suivi de tables systématiques pour l'analyse minérale (avec A. MONNIER). Deuxième édition revue et augmentée, précédée d'un exposé sur la théorie atomique et d'une introduction sur les théories modernes des solutions, 370 pages, avec une planche et plusieurs clichés dans le texte. Genève, KUNDIG, éditeur.
174. Sur le gabbro et le minerai de fer du Joubrechkin-Kamen (Oural du Nord). C. R. t. CXLVII, (1908), p. 1061.
175. Sur le phénomène d'ouralitisisation. Archives, 1908, t. 25, p. 72.
176. Sur l'analyse des silicates. Archives, 1908, t. 25, p. 80.
177. Roches éruptives du bassin de la rivière Wagan (Oural). Archives, 1908, t. 25, p. 295.
178. Roches du Joubrechkin-Kamen. Archives, 1908, t. 25, p. 494.
179. Les essences de l'absinthe. Archives, 1908, t. 26, p. 83.
180. La stabilité et la labilité chez les isomorphes. Archives, 1908, t. 25, p. 295.
181. Sur quelques propriétés et réactions des huiles essentielles (avec A. MONNIER). Archives, 1908, t. 26, p. 609.
182. Sur l'oxydation du sulfate ferreux à l'air (avec T. WARINSKY). Archives, 1908, t. 25, p. 489.
183. Sur la réduction de l'acide chromique en milieu acide. avec (T. WARINSKY et R. HELLER). Archives, 1908, t. 26, p. 83.

184. Stabilité à l'air des solutions de nitrite de potassium (avec T. WARINSKY et LASKA). Archives, 1908, t. 25, p. 301.
185. Sur un dosage stannométrique des vanadates alcalins (avec T. WARINSKY et MDIVANI). Archives, 1908, t. 25, p. 300.
186. Action des solutions d'iodure de potassium sur les carbonates alcalino-terreux (avec T. WARINSKY et NAZMY). Archives, 1908, t. 25, p. 493.
187. Action de quelques catalysants sur l'oxydation à l'air du sulfite de sodium (avec T. WARINSKY et TOTKIEWICZ). Archives, 1908, t. 25, p. 492.
188. Sur la transformation du pyroxène en amphibole. Bull. Soc. Miner., 1908, t. 31, p. 50.
189. Sur les constantes optiques de quelques minéraux et sur les variations de ces constantes sur les divers individus d'une même roche (avec F. PEARCE). Bull. Soc. Miner., 1908, t. 31, p. 94.
190. Ueber die Auslöschungsrichtungen der verschiedenen Flächen einer Zone eines zweiaxiger Krystalls (avec F. PEARCE). Zeitschrift. für Krystallographie, 1908, t. XLV, p. 204.
191. Nouveau procédé d'identification de la thuyonè dans les liqueurs. Ann. Chim. Anal., 1908, t. 13, p. 378.
192. Sur les schistes cristallins de l'Oural. C. R., 1909, t. CXLVIII, p. 1683.
193. Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord. Troisième mémoire : le bassin de la haute Wichéra (avec F. PEARCE et M. TIKANOWITCH). Mem. Soc. Phys., 1909, t. 36, p. 33, in-quarto 210 pages avec 32 figures dans le texte, une carte en couleur, 4 planches en phototypie et 40 clichés dans le texte.
194. Les gisements de platine et l'origine du platine. Archives, 1909, t. 27, p. 198.

195. Sur quelques amphiboles du groupe de la glaucophane. Archives, 1909, t. 28, p. 179.
196. Sur l'Issite, une nouvelle roche filonienne dans la dunité (avec G. PAMPHIL). C. R., 1910, t. CLI, p. 1136.
197. Manuel théorique et pratique d'analyse volumétrique avec BASSADONA). Genève, KUNDIG, et Paris, ALCAN, 1910, in-8, 150 p. avec 12 figures.
198. Les minéraux des pegmatites d'Antsirabé à Madagascar. Mém. Soc. Phys., 1910, t. 36, p. 283 (avec M. WUNDER et R. SABOT), 125 pages in-quarto avec 51 figures dans le texte et 40 clichés en autotypie.
199. La région des pegmatites d'Antsirabé à Madagascar. Archives, 1910, t. 30, p. 96.
200. Sur quelques gisements curieux de platine de l'Oural. Archives, 1910, t. 30, p. 96.
201. Gisements de cuivre de la Syssertskaya-Datcha. Archives, 1910, t. 30, p. 618.
202. Sur quelques minéraux des pegmatites de Madagascar (avec R. SABOT et M. WUNDER). Archives, 1910, t. 29, p. 62.
203. Sur la composition chimique de l'uniformité pétrographique des roches qui accompagnent la dunité dans les gisements platinifères (avec G. PAMPHIL). Bull. Soc. Miner., 1910, t. 33, p. 437.
204. Contribution à la connaissance des minéraux des pegmatites de Madagascar (avec M. WUNDER et R. SABOT). Bull. Soc. Miner., 1910, t. 33, p. 53.
205. Notiz über die Zusammensetzung einiger Platinerze aus dem Ural (avec H.-C. HOLTZ). Tschermaks mineralogische und petrographische Mittheilungen, 1910, t. 28, p. 498.
206. Sur les serpentines du Krevet Salatim (Oural du Nord) (avec M. WUNDER). C. R., 1911, t. CLII, p. 883.

207. Le platine et les gîtes platinifères de l'Oural. Archives, 1911, t. 31, p. 209. Environ 80 pages avec 10 clichés dans le texte.
208. Minerais de platine de l'Oural (avec H.-C. HOLTZ). Archives, 1911, t. 32, p. 511.
209. Le dosage et la séparation du zirconium d'avec la silice, le fer et l'alumine (avec JEANNERET et WUNDER). Archives, 1911, t. 32, p. 63.
210. Notice minéralogique (avec R. SABOT). Bull. Soc. Minér., 1911, t. 34, p. 139.
211. Contribution à la connaissance des minéraux des pegmatites de Madagascar. Deuxième note. Bull. Soc. Miner., 1911, t. 34, p. 131.
212. Note complémentaire sur le béryl de Madagascar (avec WUNDER et SABOT). Bull. Soc. Miner., 1911, t. 34, p. 239.
213. Sur quelques gisements anormaux de platine. Archives, 1912, t. 33, p. 96.
214. Sur l'analyse des silicates. Archives, 1912, t. 34, p. 93.
215. Les méthodes de FÉDOROFF (avec R. SABOT). Archives 1913, t. 35, p. 5.
216. Oxydation des solutions de chlorure stanneux en présence de l'oxygène de l'air (avec TOTKIEWICZ). Archives, 1912, t. 33, p. 357.
217. Carte topographique et géologique du Koswinsky-Kamen au 1/25.000 (avec M. TIKANOVITCH et H. SIGG). Archives, 1912, t. 33, p. 352.
218. Sur la séparation du platine d'avec le palladium et le fer (avec WUNDER et THURINGER). Archives, 1912, t. 33, p. 457.
219. Sur la géologie et la pétrographie de la chaîne du Kalpak-Tokaisky Kazansky (avec GROSSET et GYSIN). Bull. Acad. Imp. Scienc. St-Petersbourg. 1913, 6me série, p. 351.

220. La méthode universelle de FÉDOROFF (avec V. de DERVIES). Première partie Genève-ATAR et Paris, BÉRANGER, 1913. In-8, 274 pages, avec 83 figures et atlas (traduction de l'édition russe de NIKITIN).
221. Traité de technique minéralogique et pétrographique (avec A. MONNIER). Deuxième partie, t. 2. Les méthodes qualitatives. Leipzig, WEIT et Co, 1913. In-8, 342 pages, avec 117 figures et une planche en couleur.
222. Contribution à l'étude des minéraux des pegmatites de Madagascar (avec SABOT et WUNDER). Bull. Soc. Miner., 1913, t. 36, p. 5.
223. Sur l'ostraïte, une pyroxénite riche en spinelles. Bull. Soc. Miner., 1913, t. 36, p. 18.
224. Sur la composition des ségrégations de chromite dans la dunité platinifère (avec PINA Y RUBIES). Bull. Soc. Miner., 1913, t. 36, p. 20.
225. Sur quelques minéraux radioactifs des pegmatites de Madagascar (avec SABOT et WUNDER). Archives, 1913, t. 35, p. 77.
226. Géologie de la Syssterskaya-Datcha (avec H. SIGG) Archives, 1913, t. 35, p. 177.
227. Séparation du palladium d'avec les métaux de platine et sur l'analyse des minerais de platine (avec WUNDER et THURINGER). Archives, 1913, t. 35, p. 506.
228. Sur l'action de l'acide chlorhydrique chaud 5% sur quelques terres rares (avec WUNDER et SCHAPIRA). Archives, 1913, t. 35, p. 506.
229. Sur la précipitation quantitative du magnésium (avec WUNDER et SCHULLER). Archives, 1913, t. 35, p. 506.
230. Sur les méthodes d'insolubilisation de la silice (avec WUNDER et SULEIMAN). Archives, 1913, t. 35, p. 506.

231. Sur l'origine du platine contenu dans les alluvions de certains affluents latéraux de la Koswa (Oural du Nord), C. R., 1913, t. CVLI, p. 411.
232. Sur les sables noirs de Madagascar et leur prétendue richesse en platine. Archives, 1914, t. 37, p. 37-73,
233. Synthèse de la dunité platinifère. Archives, 1914, t. 37, p. 375 et Bulletin de la Société française de Minéralogie, T. XXXVI, décembre 1913.
234. Nouvelles recherches sur les sables noirs de Madagascar et sur les quartzites de Westphalie. Archives, 1914, t. 38, p. 393.
235. Variation dans la composition chimique des eaux d'infiltration (avec C. GUCL). Archives, 1914, t. 37, p. 146.
236. Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord (avec M. TIKANOVITCH). Archives, 1914, t. 38, p. 211.
237. Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord. Quatrième mémoire. Le bassin des rivières Kakwa et Wagan (avec M. TIKANOVITCH). Mem. Soc. Phys., 1914, vol. In-4, 98 pages, 11 figures et 2 planches hors-texte.
238. Sur les amphiboles zonées du groupe de la crossite et de la glaucophane dans les schistes cristallins de l'Oural, Bull. Soc. Miner., 1914, p. 64.
239. Contribution à l'étude des minéraux de Madagascar, Sur quelques minéraux d'Ambatofotsikely (avec SABOT et WUNDER). Bull. Soc. Miner., 1914, p. 19.
240. Sur un gisement de tourmaline dans une serpentine de l'Oural (avec H. SIGG). Bull. Soc. Miner., 1914, p. 14.
241. Traité de chimie analytique qualitative, suivi de tables systématiques pour l'analyse minérale (avec A. MONNIER). Troisième édition, 1914, 466 pages. KUNDIG, éditeur, Genève.

242. Méthodes universelles de FÉDOROFF (avec V. DE DERVIES). Traduction de l'ouvrage russe de NIKITIN; 2^{me} partie, 260 pages avec atlas. ATAR, éditeur, Genève, 1914.
243. Les gisements de cuivre de la Syssertskaïa-Datcha dans l'Oural (avec H. SIGG). Mémoires du Comité géologique de Russie. Livraison 101, nouvelle série, In-4, 91 pages en russe et en français, avec 15 dessins dans le texte et une carte. 1914.
244. Carte géologique du district de Nicolaï-Pavda (avec A. GROSSET). Archives, 1916, t. 41, p. 237.
245. Les nouveaux gîtes platinifères de la Ronda, Andalousie (avec A. GROSSET). Archives, 1916, t. 41, p. 514.
246. Etude comparée des gîtes platinifères de la Sierra de Ronda et de l'Oural (avec A. GROSSET). Mém. Soc. Phys., 1916, vol. 38, In-4, 47 pages avec 7 figures en zinc gravure, 1 carte et 4 planches en autotypie.
247. Recherches géologiques et pétrographiques sur le district minier de Nikolaï-Pavda, Oural (avec A. GROSSET,) Genève, KUNDIG, Paris, DUNOD, éditeurs. In-4, 294 pages avec 62 figures dans le texte, 54 illustrations hors texte, un diagramme, 7 planches en autotypie et un atlas contenant une carte géologique au 1/50.000, en deux feuilles et en couleur 1916.
248. Le platine et les gîtes platinifères de l'Oural. Avec une planche en autotypie et 9 clichés dans le texte. Mémoires de la Société des Ingénieurs civils de France, 1916.
249. Contribution à l'étude des silicates naturels. Bull. Soc. Miner., 1919, t. XLIII, p. 138-241.
250. Sur les gîtes aurifères du Callao, Vénézuëla (avec M. GROSJEAN). Archives, 1919, p. 85.

251. Sur les roches vertes de la Sysserts-kaya-Datcha, Oural du Sud. Archives, 1920, t. 2, 5^{me} période, suppl. p. 42.
252. Oxydation de l'ammoniaque (avec URFER et WENGER) Archives, 5^{me} période, vol. 2, p. 57, 1920.
253. Le platine et les gîtes platinifères de l'Oural et du monde (avec M. TIKANOVITCH). Genève, SONOR, éditeur, In-4, 600 pages, avec 99 dessins dans le texte, 29 planches en autotypie, 11 planches en phototypie, dont une en couleur et 4 patinées, plus 1 atlas contenant 5 cartes géologiques en couleur et 8 planches de laveries, dragues, etc.
254. Les gisements de fer oolithique d'Aïn-Babouche, Algérie (avec G. FAVRE). C. R., 1920 et Archives, 1921, t. 35, 5^{me} période, supplém., p. 83.
255. Sur l'origine de l'épidote dans certains granits. Archives, 1921, supplément p. 101.
256. Sur l'amalgamation de l'or dans les minerais quartzeux et sulfurés. Archives. Compt. rend. Soc. Phys., t. 4, 1922, p. 78 (avec R. BUMBACHER).
257. Sur l'azoturation du calcium industriel (avec S. FRANCO): Compt. rend. Soc. Phys. Archives, t. 4, 1922, p. 104.
258. Une source nouvelle de platine dans les schlichs de chromite (avec DE LUZERNA). Compt. rend. Soc. Phys. Archives, t. 4, 1922, p. 81.
259. Sur l'entraînement de l'arsenic et de l'antimoine par l'alcool méthylique (avec L. RAMADIER). Compt. rend. Soc. Phys. Archives, t. 4, 1922, p. 100.
260. Sur l'origine de l'épidote dans certaines roches granitiques. Bull. Soc. Miner., t. 45, p. 21, 1922.
261. Les roches vertes et les filons de quartz aurifère du Callao, au Vénézuéla, 68 pages avec 9 figures dans le texte. Bull. Suisse de Minér. et de Pétrogr. t. 2, p. 1-68, 1922.

262. Sur la géologie et les roches éruptives des environs de Bolivar (Vénézuéla) (avec L. CUISINIER). Supplém. Compt. rend. Soc. Phys. Archives, vol. 40, No 1, janvier-mars 1923, p. 19-20-21
263. Les filons de Mispickel aurifère de la Montagne Noire, Compt. rend. Soc. Phys. Archives vol. 40, No 1, janvier-mars 1923, p. 21-22-23.
264. Sur le gisement de St-Avre en Maurienne. Compt. rend. Soc. Phys. Archives, vol. 40, No 2, avril-juillet 1923.
265. Sur les filons et les minerais radioactifs d'urane du Portugal. Compt. rend. Soc. de Phys. Archives, Vol. 40, No 2, avril-juillet 1923.
266. Les méthodes de FÉDOROFF et leur application à la détermination des plagioclases (avec M. REINHARD). Bull. Suisse de Minér. et de Pétrogr. t. 111, fasc. 1/2, p. 1-74, 1923. 1 planche et 25 figures.
267. Le fer sédimentaire de l'Afrique du Nord et les minerais oolithiques de l'Aïn Babouche (avec G. FAVRE). Bull. Suisse de Minér. et de Pétrogr., 1923, t. 111, fasc. 1/2, p. 175-208. 16 figures dans le texte.
268. Le platine et les gîtes platinifères de l'Oural. Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. t. CXIII, No 338, février 1924, p. 179-199.
269. Sur l'existence du quartz libre en présence de plagioclases basiques (avec A. BORLOZ). Compt. rend. Soc. Phys. Archives, Vol. 41, No 1, 1924, p. 13-14.
270. Les gisements de galène des environs d'Oujda (Maroc) Compt. rend. Soc. Phys. Archives, Vol. 41, No 1, 1924, p. 14-17.

271. La détermination des plagioclases dans les coupes minces (avec M. REINHARD). Mem. Soc. Phys., Vol. 41, fascicule 1, 1924, 150 pages In-4 avec 69 figures dans le texte et 13 planches hors texte.
272. Sur le mode de gisement et les propriétés optiques du Wolfram de Vizeu (Portugal). C. R. Soc. Phys. Vol. 41, No 2, 1924, p. 81-84. In-8, 3 pages.
273. La méthode de Spring appliquée au problème du diamant (avec P. KOWALEFF). C. R. Soc. Phys. Vol. 41, No 2, 1924, p. 108. In-8, 5 pages.
274. Sur les terrasses enchassées de la vallée de l'Oued Rhdat (Maroc). C. R. Soc. Phys. Vol. 41, No 2, 1924, p. 100. In-8, 2 pages.
275. Sur les gisements platinifères du Wyoming. C. R. Soc. Séanc. Phys. Vol 41, No 2, 1924, p. 102. In-8.
276. Manuel théorique et pratique d'Analyse Volumétrique (avec P. WENGER), 2e édit. revue et augmentée. 212 pages, 1925. Payot, Paris.
277. Etude de la solubilité du fluorure de calcium dans l'acide acétique (avec P. WENGER et G. GRAZ). Helvetica chimica Acta. Vol. VIII. Fasc. 3, 1925, p. 280, 2 figures. In-8.
278. Sur la géologie et les roches des environs de Bolivar (Vénézuëla) (avec CUISINIER). Extrait du Livre Jubilaire publié pour le cinquantenaire de la fondation de la Soc. Géol. de Belgique, p. 185 à 211. Vaillant-Carmanne, Liège, 3 fig. dans le texte. In-4.
279. Sur quelques roches filoniennes curieuses des environs de Mestigmer (Maroc). C. R. Acad. Sc. T. 180, p. 1764, 1925. In-4.
- 279 bis). Sur l'influence du mouvement sur les réactions chimiques (avec MOLLY). C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol. 41, No 2, 1924, p. 77. In-4.

280. Les gîtes platinifères de l'Oural en relation avec ceux du Transvaal. Bull. Suisse Minér. et Pétrogr. T. V., fasc. 1, 1925, p. 147. In-8, 11 fig.
281. Sur les Mélaphyres de la chaîne du Grand Atlas (avec L. SULZER) (Maroc). C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol. 42, No 2, 1925, p. 103. In-8.
282. Sur les gîtes platinifères comparés avec ceux de l'Oural. C. R. Soc. Phys. Vol 42, No 2, 1925, 1 page.
283. Recherches sur la catalyse au moyen des métaux du groupe du platine (avec P. WENGER et C. URFER). C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol. 42, No 2, 1925, p. 105, In-8, 6 pages.
284. Ueber die Wolfram und Uran-Erzlagerstätten von Vizeu in Portugal-Tchermaks Mineralogische u. Petrographische Mitteilungen. Bd. 38, 1925, p. 100. In-4. Holder, Vienne.
285. Sur la non concordance des données fournies pour les plagioclases par les méthodes de Michel LÉVY et FÉDOROFF et de celles qui résultent de la détermination des indices de réfraction (avec M. GYSIN). C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol. 42, No 3, 1925, p. 139. In-8.
286. Sur quelques roches trachytoïdes du Sud-Ouest de la Sardaigne. C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol. 42, No 3, 1925, p. 135. In-8.
287. Sur les propriétés optiques de l'anorthite synthétique (avec M. GYSIN). C. R. Séanc. Soc. Phys., Vol 43, Nol, 1926, p. 7. In-8.
288. Platin. Separat Abdruck aus « Handbuch der Mineralchemie » Bd. III. 2. herausgegeben von C. DOELTER 1926. In-8. Steinnkopf, Leipzig.
289. Sur la composition et les propriétés optiques de quelques plagioclases (avec M. GYSIN). (Actes de la Soc. Helvétique des Sciences Naturelles, Fribourg, 1926. In-4.

290. Sur les propriétés optiques de l'anorthite synthétique et sur les résultats comparés donnés par les différentes méthodes de détermination des plagioclases (avec M. GYSIN). Bull. Soc. Miner. de France, Vol. XLVIII, 1926, p. 63, In-4, 2 fig.
291. Contribution à la connaissance de la Pétrographie et des Gîtes minéraux du Maroc. Annales de la Soc. Géol. de Belgique, T. XLIX, 1926, p. 114. In-4. Vaillant-Carmanne, édit., Liège.
292. Sur la composition et les propriétés optiques de quelques plagioclases (avec M. GYSIN), Bull. Suisse. de Miner. et Pétrogr., p. 255, Bd. VI, fasc. 2. In-4. Leemann, Zurich.
293. Recherches sur la catalyse gazeuse au moyen des métaux du groupe du platine (avec P. WENGER et Ch. URFER). Helvetica chimica acta. Vol. VIII. Fasc. V, 1925, p. 609. In-4 avec 2 fig. dans le texte. 22 pages.
294. Sur la Tectonique de l'Abyssinie (avec E. MOLLY). C. R. Séanc. de la Soc. Phys. Vol. 44. No. 1, janvier-mars 1927, p. 15-18.
295. Sur une Amphibole du groupe de la glaucophane. C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol 44, No 1, janvier-mars 1927, p. 48-49.
296. Sur quelques gîtes de Chromite et de Pyrolusite de Thessalie et de Vieille-Serbie. C. R. Soc. de Phys. Vol. 44, No 2, 1927, p. 87-90.
297. Sur la Génévite, un nouveau Minéral. Bull. Soc. Franc. de Minér., 1927. Tome L, No 1-2, p. 41-46.
298. Notices Minéralogiques. Séparat. Abdruck aus Schweiz Mineralog. u. Petrog. Mitteil. Bd. VII. H. 1, 1927.
299. Sur la Tectonique du bassin houiller du Tonkin. C. R. Soc. Phys., Vol. 44, No 2, 1927, p. 53-56.

300. L'Oural au point de vue géophysique, géologique et minier. Actes de Soc. Helv. des Scien. Natur., Bâle, 1927, IIe partie, p. 54-58.
301. Sur la Géologie du bassin houiller du Tonkin. Actes de Soc. Helv. des Sc. Natur., Bâle 1927, IIe partie, p. 147-148.
302. Sur la Tectonique de l'Abyssinie (avec E. MOLLY). Actes de la Soc. Helv. des Sc. Natur., Bâle 1927, IIe partie, p. 149-150.
303. Sur les roches à Hypersthène et les roches basiques du Tschistop (Oural du Nord) (avec M. GYSIN). Actes de la Soc. Helv. des Sc. Natur., Bâle 1927, IIe partie, p. 161-162.
304. Sur les gabbros et gabbros diorites de la chaîne du Tschistop (Oural du Nord) (avec M. GYSIN). Actes de la Soc. Helv. des Sc. Natur., Bâle 1927, IIe partie, p. 162-163.
305. Sur la roche du Fantalli (avec E. MOLLY). Actes de de la Soc. Helv. des Sc. Natur., Bâle 1927, IIe partie, p. 163.
306. Sur les gisements platinifères du plateau abyssin, Bâle 1927.
307. Sur la Birbirite, une roche nouvelle (avec E. MOLLY et A. BORLOZ). C. R. Soc. Phys. Vol. 44, No 3, 1927, p. 137.
308. Sur les phénomènes d'ouralitisations magmatique et secondaire (avec GYSIN M.) C. R. Soc. Phys. Vol. 44, No 3, 1927, p. 139.
309. Sur une Augitite d'Abyssinie (avec E. MOLLY). C. R. Soc. Phys. Vol. 44, No 3, 1927, p. 159.
310. Recherches sur la catalyse gazeuse au moyen des métaux du groupe du platine (avec P. WENGER et Ch. URFER). Helvetica chimica Acta, Vol. XI. Fasc. II, p. 609-631.

311. Sur un nouvel indicateur pour le dosage volumétrique de l'acide phosphorique (avec E. ROGOVINE). C. R. Soc. Phys. Genève. Vol. XLV, No 1, 1928, p. 50-52.
312. Sur la présence de la Kenyite sur le plateau abyssin (avec E. MOLLY). C. R. Soc. Phys. Genève. Vol. XLV, No 1, 1928, p. 22-23.
313. Sur la Tokéite, une nouvelle roche d'Abyssinie (avec E. MOLLY). C. R. Soc. Phys. Vol. XLV, 1928, p. 24-25.
314. Les gisements platinifères du Birbir (Abyssinie) (avec E. MOLLY), Bull. Suisse de Miner. et Pétrogr. t. VIII, fasc. 1, p. 240-257.
315. Sur la Tectonique du bassin houiller du Tonkin, 2e note, Eclogae geol. Helv. Vol 21, No 1, 1928, 1 page.
316. Sur la Tectonique de l'Abyssinie (avec E. MOLLY). Eclogae geol. Helv. Vol. 21, No 1, 1928, 2 pages.
317. Sur un nouvel indicateur pour le dosage volumétrique de l'acide phosphorique (avec E. ROGOVINE). Helv. chimica acta, Vol. XI, Fasc. 4, p. 598-599, 1928.
318. Interprétation des réactions d'oxydation et de réduction de la chimie analytique par la théorie électronique (avec E. ROGOVINE et P. WENGER). Helvetica chimica acta. Vol XI, 1928, p. 577-583.
319. Le Platine et les Gîtes platinifères. Revue Universelle des Mines. Mai 1928, t. XVIII, 7e série.
320. La Région située à l'Est de la Haute Wichéra et des sources de la Petchora (avec M. GYSIN). Mémoires de l'Institut national genevois T. XXII, Genève, 1928, 142 pages, avec carte géologique en couleur et 13 figures dans le texte.
321. Les gîtes filoniens des environs de Salsigne (avec A. BORLOZ). Bull. Suisse Miner. et Pétrogr. t. VIII, fasc. 2, 1928, p. 266-280.

322. Sur la Géologie du Congo Français (rive gauche du Niari). C. R. Soc. Phys. Vol 46, No 2, 1929, p. 83.
323. Recherches sur l'azoturation du manganèse (avec P. WENGER et Ch. CIMMERMANN). Helvet. chim. acta, Vol. XII, No 4, 1929, p. 806-817.
324. Sur l'azoturation du manganèse (avec P. WENGER et Ch. CIMMERMANN). C. R. Soc. Phys. Vol. 46, No 2, 1929, p. 92-97.
325. Sur la géologie de la région située sur la rive gauche du Niari (Congo Français). Eclogae geologiae Helvetiae, Vol. 22, No 2, 1929, p. 151-153.
326. Sur les gisements aurifères des environs de St-Yrieix (Hte Vienne) (avec C. WAKKER). Archiv. Sc. Phys. Natur., Vol. XII, Vme période, 1930, p. 31-60.
327. Les Gîtes cuprifères du Niari (Congo Français). Bull. suisse Miner. et Pétrogr. Bd. IX, 1929, p. 1-4.
328. Sur les basaltes du haut plateau d'Abyssinie. Bull. suisse de Miner. et Pétrogr. 1929, Bd IX, p. 1-4.
329. Sur un trachyte à anorthose de Gambeila (Abyssinie) C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol 47, No 1, janvier-mars, p. 51-54, 1930.
330. Sur les phénocristaux et les microlites des plagioclases des basaltes abyssins. C. R. Séanc. Soc. Phys. Genève. Vol 47, No 1, janvier-mars 1930, p. 25-27.
331. Jules MICHELI. Notice Nécrologique. C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol. 47, No 1, janv.-mars 1930, p. 11-13.
332. *Rapport du Président sortant de charge*. C. R. Soc. Phys. Vol. 47, No 1, janv.-mars 1930, p. 4-5.
333. Sur les gisements aurifères des environs de St-Yrieix (avec Ch. WAKKER). C. R. Séanc. Soc. Phys. Vol. 47, No 1, janv.-mars 1930, p. 28-30.

334. Sur les variations de quelques propriétés optiques de l'octoacétyl-saccharose en présence de l'air. (avec R. GALOPIN). *Helvetica chim. acta*. Vol. XIII. Fasc. IV, 1930, p. 702.
335. La décomposition de l'azoture de manganèse par l'hydrogène (avec P. WENGER et Ch. CIMMERMANN) *Helvetica chimica Acta* 1930, Vol. XIII, Fasc. IV. p. 675-678.
336. Contribution à l'étude de la synthèse de l'ammoniac (avec P. WENGER et Ch. URFER). *Helvetica chimica acta*, 1930, Vol. XIII, Fasc. IV, p. 650-666.
337. Sur les basaltes et les roches basaltiques du plateau abyssin. *Bull. Suisse de Miner. et Pétrogr.*, t. X, fasc. 1, 1930, p. 1-37.
338. Rapport sur le gisement de Molybdène d'Azegour au Maroc. Avril 1930.
339. Sur le gîte de molybdénite d'Azegour (Maroc). *C. R. Séanc. Soc. Phys.* Vol. 47, No. 2, 1930, p. 76-77.
340. Recherches sur l'azoturation du chrome (avec P. WENGER et W. SCHUSSELE). *Helvetica chimica acta*. Vol. XIII. Fasc. V, 1930, p. 917-929.
341. Les trachytes d'Abyssinie. *Bull. Suisse de Minér. et Pétrographie*, t. X, fasc. 2, 1930, p. 1-3.
342. Sur les phénomènes de contact du Granite d'Azegour et sur le gisement de Molybdénite. *Bull. suisse de Miner. et Pétrogr.*, t. X, fasc. 2, 1930, p. 1-3.
343. Les gîtes cuprifères du Niari (Congo Français). *Bull. Suisse de Miner. et Pétrogr.*, t. X, fasc. 2, 1930, p. 181 à 208 avec Carte topogr. et géol. et 6 fig. dans le texte.
344. Contribution à l'étude de la synthèse de l'ammoniaque (avec P. WENGER et Ch. URFER). *Actes de la Soc. Helv. Sc. Natur.*, St-Gall, 1930, p. 288-289.

345. Sur les relations entre les phénocristaux et les micro-lites des plagioclases des basaltes abyssins (avec R. GALOPIN). *Livre jubilaire de la Soc. française de Minéralogie (1878-1928)*, p. 105-121.
346. Sur les gisements de Fluorine de Martinèche et des Isserts près Pontgibaud, Puy de Dôme. *C. R. Soc. Phys. Genève*. Vol. 48, No 1, 1931, p. 23-25.
347. Sur l'enclave des roches basiques de Moukagni (Gabon), *C. R. Soc. Phys.*, Genève, Vol 48. No 1, 1931, p. 22-23.
348. Sur les diabases du Mayombé et des régions limitrophes (Congo français). *C. R. Soc. Phys.* Vol. 48, No 1, 1931, p. 21.
349. Contribution à l'étude pétrographique du Mayombé du Haut Ogoué et des régions intermédiaires (Congo français) (avec A. AMSTUTZ). *Ann. Sté. Géol. Belgique 1930-1931*. Publication Congo, 6 planches. C. 23-C.70.
350. Rapport sur la Mine de La Caunette (Aude), mars 1931.
351. Sur les enclaves du granite du Gabon et sur les roches basiques de Moukagni. *Bull. Suisse de Minér. et Pétrogr.*, t. XI, fasc. 1, 1931, p. 1-8
352. Les Gisements de Molybdénite d'Azegour (Maroc). *Congrès Intern. des Mines 1930*, 6me session, Liège.
353. Le Gisement de La Caunette (Aude). *Extr. Bull. Suisse de Miner. et Petrogr.*, t. XI, fasc. 2, 1931, p. 419-421,
354. Sur les gisements de Bauxite des environs de Bedarieux (France). *Extr. Bull. Suisse de Miner. et Pétrogr.*, t. XI, fasc. 2, 1931, p. 418-419.
355. Sur la classification des gîtes Métallifères (avec A. AMSTUTZ). *Bull. Suisse de Miner. et Pétrogr.*, t. XII, 1932, p. 5-20.