

DOCUMENTS POUR SERVIR A L'HISTOIRE
DE
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

L'OBSERVATOIRE

SOUS LA DIRECTION

DE

Georges TIERCY

Professeur d'Astronomie à l'Université.

LA PÉRIODE 1928-1933

Transformations.

Enrichissements.

Publications.

30 juin 1933.

Annexe au volume 3 des
Publications de l'Observatoire.

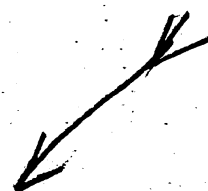


TABLE DES MATIÈRES

	Pages
I. — Note sur le Directeur actuel de l'Observatoire .	v
II. — Transformations et enrichissements de l'Observatoire à partir de 1928	vi
III. — Liste des abréviations (périodiques et bulletins)	ix
IV. — Publications de M. G. Tiercy.	x
V. — Publications des collaborateurs de M. G. Tiercy .	xvii

I. — GEORGES TIERCY.

Septième Directeur de l'Observatoire.

Né à Genève le 9 mai 1886. — Docteur ès Sciences mathématiques, Genève, 1915. — Assistant aux chaires de mathématiques, 1914-1921. — Maître de mathématiques au Collège supérieur, 1919-1927. — Privat-docent de mécanique appliquée et de mécanique céleste, 1915-1927. — Chargé du cours de mécanique rationnelle, 1920-1922, comme suppléant de M. le Prof. Ch. Cailler. — Rockfeller-fellow pour l'astronomie en 1927 (Observatoire d'Arcetri, Florence). — Professeur ordinaire d'astronomie et de météorologie et Directeur de l'Observatoire de Genève, le 1^{er} janvier 1928.

Membre des sociétés et commissions scientifiques suivantes:

Commission fédérale de météorologie (1931);
Commission géodésique suisse, S.H.S.N. (1931);
Commission des spectres de l'Union astronomique internationale (1928);
Commission de photométrie spectrographique de l'Union astronomique internationale (1932);
Comité astronomique suisse, S.H.S.N.;
Société astronomique de France;
Societa Astronomica Italiana;
Astronomische Gesellschaft;
Astronomical Society of the Pacific;
Société helvétique des Sciences naturelles;
Société des Mathématiciens suisses;
Société suisse de Géophysique, Météorologie et Astronomie;
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève;
Institut national genevois;
Société des Arts de Genève;
Société de Géographie de Genève;
Société suisse de Chronométrie;
Société chronométrique de France.

II. — TRANSFORMATIONS FAITES A L'OBSERVATOIRE
ET ENRICHISSEMENTS DE CETTE INSTITUTION DÈS 1928, SOUS
LA DIRECTION DE M. G. TIERCY.

a) *Transformations et adjonctions faites à
l'Observatoire :*

Donateurs

Transformation du bâtiment principal en 1929; construction de deux annexes; installation nouvelle et moderne du service chronométrique dans les locaux du sous-sol (avec étuves, chambre froide, etc.); transformation du pavillon Schaer; installation d'un poste de radio enregistreur; installation d'un laboratoire photographique.

Etat, 1929-30.

Transformation et modernisation des instruments astronomiques anciens (équatorial de Gambey, altazimut Prevost-Martin, etc.).

Divers; et Fonds Plantamour (Société académique), 1930.

b) *Augmentation de la richesse instrumentale de l'Observatoire, nouveaux instruments :*

Nouveau chercheur de 16 cm d'ouverture ($F = 240$ cm) pour le télescope de Schaer de 100 cm de diamètre, n° 1.

E. Schaer, 1929.

Prisme de 17 cm d'arête et de 60° d'angle.

E. Schaer, 1929.

Prisme de 17 cm d'arête et de 30° d'angle.

E. Schaer, 1929.

Spectrographe à 6 prismes.

E. Schaer, 1929.

Spectrocomparateur.

Fonds Plantamour, 1928.

Donateurs

Réflecteur de Schaer de 100 cm n° 2, Cassegrain, pour la station du Jungfrau-joch.	MM. E. Schaer et Honegger-Cuchet (fin 1927).
Réflecteur de Schaer de 60 cm, Cassegrain, pour la succursale du Jungfrau-joch.	M. Honegger-Cuchet, 1929.
Pendule de Leroy, sous pression constante.	Fonds Plantamour, 1930.
Pendule Zénith, sous pression constante.	Etat, 1930.
Deux pendules de Hess, terminées par M. Gilbertini.	Etat, 1930; MM. Hess et Gilbertini.
Réflecteur newtonien de Schaer de 40 cm, avec monture.	M ^{lle} Renée Schaer et M. le Dr E. Schaer, 1931.
Réfracteur visuel de Schaer de 10 cm d'ouverture.	M ^{lle} Renée Schaer et M. le Dr E. Schaer, 1931.
Réfracteur visuel de Schaer de 10 cm d'ouverture.	M. J. Vallier, 1932.
Miroir plan de Schaer de 22 cm de diamètre.	M. le Dr E. Schaer, 1933.
Miroir parabolique percé de Schaer, de 16 cm de diamètre.	M. le Dr E. Schaer, 1933.
Trois petits miroirs plans de Schaer.	M. J. Vallier, 1933.
Microphotomètre enregistreur de la Société genevoise d'Instruments de physique, système Weiglé; en commun avec les laboratoires de physique et de chimie physique; installé au laboratoire de physique de l'Université.	Société académique, 1933.

c) *Construction d'une succursale de haute montagne au Jungfrau-joch:*

Décision prise par M. G. Tiercy en 1928. Somme nécessaire réunie grâce à la générosité de quelques citoyens et à la	Quelques citoyens et Fonds Emile Plantamour.
---	--

Donateurs

compréhension du Comité de la Société académique (utilisation du Fonds Emile Plantamour).

Terrain donné par le Gouvernement du Canton du Valais.
Canton du Valais.

Travaux commencés en 1929; bâtiment terminé en 1933.

Travaux grandement facilités par l'obligeance et la générosité des organes dirigeants de la Jungfraubahn. Société de la Jungfraubahn.

Instruments à installer en 1933-1934; ce sont les deux puissants télescopes de Schaer, de 100 cm et 60 cm de diamètre respectivement, donnés par MM. E. Schaer et Honegger-Cuchet (voir plus haut sous lettre *b*). MM. E. Schaer et Honegger-Cuchet.

Le tout (bâtiment et instruments) représente une valeur d'environ 250.000 francs.

III. — PÉRIODIQUES DANS LESQUELS LES TRAVAUX ONT ÉTÉ PUBLIÉS.

LISTE DES ABRÉVIATIONS.

A.N.	=	Astronomische Nachrichten, Kiel.
<i>Archives</i>		Archives des Sciences physiques et naturelles de Genève.
A. <i>Bol.</i> 1928		Atti del congresso internazionale dei matematici, Bologna, 1928.
A. <i>Zur.</i> 1932		Actes du congrès international des mathématiciens, Zurich 1932.
<i>Bull.</i> I.G.		Bulletin de l'Institut national genevois.
C.M.H.		Commentarii mathematici helvetici.
C.R. <i>Genève</i>		Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.
E.M.		L'Enseignement mathématique, Genève et Paris.
G.M.B.		Giornale di Matematiche di Battaglini, Napoli.
J.S. <i>horl.</i>		Journal suisse d'Horlogerie.
<i>Lux et Vita</i>		Lux et Vita, Zurich.
P. <i>Arcetri</i>		Pubblicazioni del R. Osservatorio astrofisico di Arcetri-Firenze.
P.O.G.		Publications de l'Observatoire de Genève.
R. C. <i>Lincei.</i>		Rendi Conti della R. Accademia dei Lincei, Roma.
S.H.S.N.		Actes de la Société helvétique des Sciences naturelles.
T.M.J.		Tohoku Mathematical Journal, Sendai (Japon).
V.A.G.		Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft, Berlin.

IV. — PUBLICATIONS DE M. G. TIERCY.

1. Sur les déplacements dans l'espace à n dimensions. — *Genève, imp. Kundig*, 1915; 100 p. (*Thèse de doctorat.*)
2. Sur la fonction résistance $F(\varphi)$ de la balistique, 4 p. — E.M., 1917.
3. Sur la définition géométrique de la « Fenêtre de Viviani », 3 p. — E.M., 1917.
4. Sur la variété moyenne de deux variétés convexes, 15 p. — E.M., 1918.
5. Sur les courbes orbiformes. Leur utilisation en mécanique, 25 p. — T.M.J., 1920.
6. Sur une remarquable propriété des courbes orbiformes, 11 p. — G.M.B., 1919.
7. Sur la transmission d'un effort tournant constant dans les mécanismes à ressort, 5 p. — C.R. *Genève*, 1921.
8. Sur les « fusées » en chronométrie, 5 p. — C.R. *Genève*, 1921.
9. Sur les courbes roulantes dans le problème de la fusée d'horlogerie, 2 p. — C.R. *Genève*, 1921.
10. Sur les surfaces sphériformes, 14 p. — T.M.J., 1921.
11. A propos de la définition de la simultanéité de deux événements; deux notes, ensemble 4 p. — C.R. *Genève*, 1922.
12. Problèmes de dynamique et géodésiques d'hypersurfaces, 4 p. — C.R. *Genève*, 1922.
13. Sur le déplacement d'un point dans l'espace à n dimensions. Géométrie du n -èdre, 16 p. — E.M., 1922.
14. Sur les fusées d'horlogerie, 3 p. — C.R. *Genève*, 1922.
15. Note sur les équations de l'électromagnétisme, 3 p. — C.R. *Genève*, 1922.

16. Note sur quelques identités vectorielles et algébriques et sur les formules de la trigonométrie sphérique, 10 p. — T.M.J., 1923.
17. Sur une transformation de mouvement circulaire en mouvement rectiligne alternatif, 6 p. — C.R. *Genève*, 1923.
18. Sur l'amplitude du mouvement rectiligne obtenu par l'emploi d'une came orbiforme régulière, 2 p. — C.R. *Genève*, 1923.
19. Relation entre la surface d'une came orbiforme régulière et l'amplitude du mouvement rectiligne obtenu, 5 p. — C.R. *Genève*, 1924.
20. Science et harmonie, 8 p. — *Lux et Vita*, 1924.
21. Sur une équation rencontrée dans l'étude du mouvement produit par l'emploi d'une came orbiforme, 2 p. — C.R. *Genève*, 1924.
22. Un problème de géométrie cinématique, 2 p. — C.R. *Genève*, 1925.
23. A propos du problème des marées. Une généralisation du problème des courbes de Lissajous, 9 p. — *Archives*, 1925.
24. Remarque sur la fonction linéaire vectorielle, 4 p. — C.R. *Genève*, 1926.
25. Sur les éléments immobiles dans une rotation dans l'espace à n dimensions, 11 p. — E.M., 1926.
26. Une propriété des hyperboles, 2 p. — C.R. *Genève*, 1926.
27. Sur le développement de la fonction perturbatrice dans le problème des trois corps, 15 p. — *Archives*, 1927.
28. Sur l'ionisation des gaz et les températures stellaires, 21 p. — *Archives*, 1927.
29. Sur les températures effectives des « géants » et des « nains », 10 p. — *Bull. I.G.*, 1927.
30. Recherches sur SU Cassiopeae et les Céphéides à courtes périodes, 50 p. — P. *Arcetri*, 1927.
31. Sur les transformations vectorielles linéaires, 20 p. — T.M.J., 1927.
32. Le problème de l'index de couleur en astronomie, 6 p. — R. C. *Lincei*, 1927.

33. Sur la variation de l'ionisation dans une Céphéide à courte période, 30 p. — *Archives*, 1927, et P.O.G., fasc. 1.
34. Méthode nouvelle pour déterminer la forme de la courbe de lumière d'une Céphéide, 4 p. — C.R. *Genève*, 1928.
35. Sur les vitesses radiales de trois Céphéides, 4 p. — C.R. *Genève*, 1928.
36. Etude sur l'étoile variable T Vulpeculae, 29 p. — *Archives*, 1928 et P.O.G., fasc. 2.
37. (Avec M. P. Rossier.) Note sur le chronomètre auxiliaire N_m de l'Observatoire, 3 p. — C.R. *Genève*, 1928, et P.O.G., fasc. 2.
38. (Avec M. E. Rod.) Note sur la marche du chronomètre N_m de l'Observatoire, 3 p. — C.R. *Genève*, 1928, et P.O.G., fasc. 2.
39. Justin Pidoux, 1859-1928, 2 p. — P.O.G., fasc. 2.
40. Etude sur le service chronométrique de l'Observatoire de Genève, 27 p. — J.S. *horl.*, 1928, et P.O.G., fasc. 3.
41. Etude sur l'étoile variable X Sagittarii, 32 p. — *Archives*, 1928, et P.O.G., fasc. 4.
42. Considérations sur sept Céphéides, 12 p. — P. *Arcetri*, fasc. 45, 1928.
43. Note sur quelques Céphéides, 6 p. — A. *Bol.*, 1928.
44. Sur l'erreur de compensation des chronomètres, 6 p. — A. *Bol.*, 1928.
45. L'étoile variable S Sagittae, 24 p. — *Archives*, 1928, et P.O.G., fasc. 5.
46. A propos de l'avance et du retard des chronomètres, 4 p. — J.S. *horl.*, 1928, et P.O.G., fasc. 6.
47. Le calcul de l'index de couleur, 16 p. — *Archives*, 1928, et P.O.G., fasc. 6.
48. L'étoile variable W Sagittarii, 20 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 7.
49. A propos de l'avance et du retard des chronomètres, 2^{me} note, 4 p. — C.R. *Genève*, 1929, et P.O.G., fasc. 7.
50. Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1928, 30 p. — J.S. *horl.*, 1929, et P.O.G., 1929.
51. Rapport sur la marche et les travaux de l'Observatoire en 1928, 4 p. — V.A.G., 1929.

52. Où les astronomes et les marins paraissent n'avoir pas été très heureux dans le choix d'un terme, 3 p. — C.R. *Genève*, 1929, et P.O.G., fasc. 7.
53. La variation de l'index de couleur de quelques Céphéides, 13 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 7.
54. Sur une formule importante de l'astrophysique, 2 p. — A.N., 235, 1929.
55. Etude sur huit Céphéides, 15 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 8.
56. Nouvelle formule pour le calcul de l'index de couleur des étoiles, 10 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 9.
57. Généralisation du procédé Plantamour pour l'appréciation de l'erreur de compensation d'un chronomètre, 5 p. — C.R. *Genève*, 1929, et P.O.G., fasc. 9.
58. La nouvelle installation frigorifique de l'Observatoire de Genève, 5 p. — C.R. *Genève*, 1929, et P.O.G., fasc. 9.
59. Sur quatre courbes « moyennes » relatives aux Céphéides, 4 p. — C.R. *Genève*, 1929, et P.O.G., fasc. 10.
60. Sur une formule donnant l'index de couleur, — 4 p., C.R. *Genève*, 1930, et P.O.G., fasc. 12.
61. Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1929, 30 p. — J. S. *horl.*, 1930, et P.O.G., 1930.
62. Rapport sur la marche et les travaux de l'Observatoire en 1929, 5 p. — V.A.G., 1930.
63. De la densité superficielle moyenne de la Terre, 14 p. — *Archives*, 1930, et P.O.G., fasc. 12.
64. (Avec R. Gautier.) « L'Observatoire de Genève, 1772-1830-1930 », 1 volume 180 pages, avec 26 figures et 27 planches. — *Genève, impr. Kundig*, 1930.
65. L'étoile variable γ Aquilae, 20 p. — *Archives* 1930, et P.O.G., fasc. 12.
66. La déviation gravitationnelle des rayons solaires et le régime thermique des hauts plateaux 22 p. — *Archives*, 1930, et P.O.G., fasc. 13.
67. Les dimensions du sphéroïde terrestre, 4 p. — C.R. *Genève*, 1930 et P.O.G., fasc. 13.
68. Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1930, 25 p. — J.S. *horl.*, 1931, et P.O.G., 1931.

69. (Avec M. P. Rossier.) Sur la répartition statistique des étoiles en fonction du type spectral, 5 p. — C.R. *Genève*, 1930, et P.O.G., fasc. 13.
70. L'étoile variable Y Sagittarii, 43 p. — *Archives*, 1931, et P.O.G., fasc. 14.
71. Rapport sur la marche et les travaux de l'Observatoire en 1930, 5 p. — V.A.G., 1931.
72. L'argenture des miroirs de télescopes; le procédé E. Schaer employé à l'Observatoire de Genève, 5 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 14.
73. La variation de vitesse radiale de U Aquilae, 4 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 14.
74. Raoul Gautier, 1854-1931, 7 p. avec 1 planche. — *Archives*, 1931, et P.O.G., fasc. 15.
75. L'étoile variable SU Cygni, 20 p. — *Archives*, 1931, et P.O.G., fasc. 16.
76. Le calcul de la vitesse radiale de U Aquilae, 13 p. — *Archives*, 1931, et P.O.G., fasc. 17.
77. Une remarque sur le problème des orbites cométaires, 4 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 17.
78. Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1931, 27 p. — J.S. *horl.*, 1932, et P.O.G., 1932.
79. Rapport sur la marche et les travaux de l'Observatoire en 1931, 3 p. — V.A.G., 1932.
80. Un astronome artiste-opticien, Emile Schaer, 1862-1931. 13 p. avec 9 planches. — *Archives*, 1932, et P.O.G., fasc. 18.
81. Quelques remarques sur le problème des orbites cométaires, 25 p. — C.M.H., 1932, et P.O.G., fasc. 19.
82. Une note d'histoire: Sur l'hypothèse des déplacements continentaux, 3 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.
83. Sur la répartition des vitesses des corps cométaires lointains, 1 p. — A. *Zur.*, 1932.
84. (Avec M. Pierre Berger.) Note sur les sondages aérologiques et le vent au gradient en Suisse, 6 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.

85. Sur la variation de l'ionisation dans quelques Céphéides, 4 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.
86. Deux notes d'histoire: a) Sur l'hypothèse de la dérive des continents; b) Quelques détails sur Pierre Violier, 1649-1715; 3 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 20.
87. Note sur les phases respectives des maxima d'ionisation et des maxima de lumière dans une Céphéide, 7 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
88. Les phases respectives d'ionisation minima et du minimum de lumière dans les Céphéides, 3 p. — C.R. *Genève*, 1933 et P.O.G., fasc. 21-22.
89. Sur le coefficient moyen d'absorption et sur le facteur $(1 - \beta)$ dans une Céphéide, 5 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
90. Les travaux de recherches effectués à l'Observatoire en 1932, 5 p. — V.A.G., 1933.
91. Rapport sur les concours de réglage de chronomètres en 1932, 20 p. — J.S. *horl.*, 1933.
92. (Avec M. A. Grosrey.) Etude sur la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles de type A₅, 9 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
93. Variation de la densité dans la couche extérieure d'une Céphéide, 7 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
94. Notices nécrologiques. — a) Justin Pidoux, dans: *Journal de Genève* et *Tribune de Genève*, mai 1928.— b) Raoul Gautier, dans: *Journal de Genève*, 21 avril 1931; *Journal suisse d'horlogerie et de bijouterie*, mai 1931; *Astronomische Nachrichten*, 1931; *Gerlands Geophysik*, Vienne 1931; *Agenda horloger*, Bienne, 1932; *Actes de la Société helvétique des Sciences naturelles*, 1932; *Vierteljahrschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 1931. — c) Emile Schaer, dans: *Journal de Genève*, octobre 1931.
95. Articles dans la *Tribune de Genève*, le *Journal de Genève*.

96. (Avec M. A. Grosrey.) Sur la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles de type B_5 , 4 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
 97. (Avec M. P. Rossier.) Remarque sur la courbe de sensibilité des plaques Cappelli-blu 4 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
 98. Sur le « lag » des Céphéides et le rôle du coefficient k d'absorption, 16 p. — *Archives*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
 99. (Avec M. Max Bouet.) Note sur les dépressions sud-alpines, 4 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 23 (fasc. 23 à paraître).
 100. Quelques réflexions sur le problème des comètes, 20 p. — *Archives*, 1933, et P.O.G., fasc. 23.
 101. (Avec M. A. Grosrey.) La largeur des spectres stellaires photographiques pour les étoiles de type A_0 , 4 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 23.
-

V. — PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS DE M. G. TIERCY.

*Thèses de doctorat et articles publiés dans les P.O.G.
(Publications de l'Observatoire de Genève).*

Pour les travaux faits en collaboration avec M. G. Tiercy,
voir la liste précédente:

M. P. ROSSIER: Nos 37; 69; 98.

M. E. ROD: No 38.

M. P. BERGER: No 84.

M. A. GROSREY: Nos 92; 97; 101.

M. M. BOUET: No 99.

1. P. ROSSIER. — L'équatorial Plantamour de l'Observatoire de Genève, 12 p. — *Archives*, 1928, et P.O.G., fasc. 4.
2. A. KOELIKER et E. SCHAEER. — Observations faites au Jungfraujoch en 1926 et 1927, 10 p. — *Archives*, 1928, et P.O.G., fasc. 5.
3. P. ROSSIER. — Sur l'utilisation du prisme objectif pour la détermination des vitesses radiales, 5 p. — *Archives*, 1928, et P.O.G., fasc. 5.
4. E. ROD. — L'éclipse de Soleil du 1^{er} novembre 1929, à Genève, 5 p. — C.R. *Genève*, 1929, et P.O.G., fasc. 7.
5. P. ROSSIER. — La nouvelle installation électrique des pendules et instruments d'observation, à l'Observatoire de Genève, 17 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 9.
6. P. ROSSIER. — Le problème de l'index de couleur en astronomie physique, 43 p. (*Thèse de doctorat*). — *Archives*, 1930, et P.O.G., fasc. 11.
7. E. ROD. — Table des coefficients de la formule de Mayer pour la latitude de Genève, 7 p. — C.R. *Genève*, 1930, et P.O.G., fasc. 12.

XVIII DOCUMENTS POUR SERVIR A L'HISTOIRE

8. E. GUYOT. — Etude sur l'instrument des passages et la détermination de l'heure, 85 p. — *Imp Attinger*, 1931 (*Thèse de doctorat*).
9. P. ROSSIER. — Index de couleur absolu et statistique stellaire; 9 p. — C.R. *Genève*, 1930, et P.O.G., fasc. 13.
10. P. ROSSIER. — Relation entre les abscisses des extrémités d'un spectrogramme stellaire, 10 p. — *Archives*, 1930, et P.O.G., fasc. 13.
11. P. ROSSIER. — Sur la nature du phénomène de Purkinje, 3 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 14.
12. P. ROSSIER. — Photométrie spectrographique et extinction atmosphérique, 16 p. — *Archives*, 1931, et P.O.G., fasc. 14.
13. P. ROSSIER. — Sur une formule d'astrophysique, 3 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 14.
14. P. ROSSIER. — Le calcul du diamètre apparent d'une étoile, 2 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 14.
15. P. ROSSIER. — De la longueur d'onde effective apparente; extension de la loi du déplacement à quelques cas de récepteurs non intégraux, et applications astronomiques, 16 p. — *Archives*, 1931, et P.O.G., fasc. 16.
16. P. ROSSIER. — Sur la sensibilité spectrale des plaques photographiques, 3 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 17.
17. P. ROSSIER. — Sur la répartition statistique des étoiles en fonction du type spectral (2me note); 2 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 17.
18. P. ROSSIER. — Index de couleur absolu et statistique stellaire. Application à la statistique de l'Observatoire de Genève, 3 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 17.
19. P. ROSSIER. — Recherches expérimentales sur la largeur des raies spectrales de l'hydrogène stellaire, 19 p. — *Archives*, 1932, et P.O.G., fasc. 17.
20. P. BERGER. — Sondages aérologiques et vent au gradient en Suisse, 218 p. — *Archives*, 1932-1933 (*Thèse de doctorat*).

- 21-25. COLLABORATION LIBRE DE M. R. WAVRE, professeur de mécanique rationnelle à l'Université, aux *Publications de l'Observatoire de Genève*:
- a) Sur un procédé uniforme dans la recherche des figures planétaires, 14 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 8.
 - b) La seconde approximation dans le problème des figures d'équilibre, 14 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 8.
 - c) Sur les figures d'équilibre et la géodésie, 37 p. — *Archives*, 1929, et P.O.G., fasc. 10.
 - d) La rotation et l'aplatissement de Jupiter, 1 p. — C.R. *Genève*, 1931, et P.O.G., fasc. 13.
 - e) Essai sur les petites vibrations des astres fluides, 26 p. — C.M.H., vol. 3, 1931, et P.O.G., fasc. 15₂.
26. P. ROSSIER. — Relation entre les abscisses des extrémités d'un spectrogramme stellaire, 2^{me} note, 2 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.
27. P. ROSSIER. — Sur le type spectral de quelques étoiles, 3 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.
28. P. ROSSIER. — Sur la photométrie spectrophotographique, 2 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.
29. P. ROSSIER. — Sur le rôle de l'humidité atmosphérique en photographie astronomique, 2 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.
30. P. ROSSIER. — Sur la correction de réfraction à apporter aux observations astronomiques différentielles, 3 p. — C.R. *Genève*, 1932, et P.O.G., fasc. 20.
31. P. ROSSIER. — Comparaison de quelques statistiques stellaires, 18 p. — *Archives*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
32. P. ROSSIER. — Influence de la magnitude absolue d'une étoile sur la largeur des raies de l'hydrogène stellaire, 4 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.
33. P. ROSSIER. — Sur le diamètre de quelques étoiles de l'amas M₇, 4 p. — C.R. *Genève*, 1933, et P.O.G., fasc. 21-22.

XX HISTOIRE DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

34. M. P. ROSSIER et M^{lle} A. BLASER. — Publication des observations d'occultations d'étoiles par la Lune. — P.O.G., fasc. 16, 21-22.
35. P. ROSSIER. — Quelques définitions de photométrie astronomique, 10 p. — *Archives*, 1933, et P.O.G., fasc. 23.
36. Max BOUET. — Contribution à l'étude de la frontologie alpine, 35 p. (*Thèse de doctorat*). — *Archives*, 1933.
- 37 à 41. Moyennes météorologiques de Genève et du Grand St-Bernard, établies par le personnel de l'Observatoire avec la collaboration des chanoines du Grand St-Bernard. Moyennes de 1928, 1929, 1930, 1931, 1932. — *Archives* et P.O.G., série M, fasc. 1 à 5.

Articles non compris dans les P.O.G.

42. P. ROSSIER. — L'opposition de mars en 1924; observations faites à Genève, au grand réflecteur de 100 cm de Schaer, 12 p. — *Archives*, 1925.
43. P. ROSSIER. — Note sur le coefficient d'amortissement (transmission téléphonique sur un circuit métallique), 3 p. — *Bulletin technique*, publié par l'Administration des Télégraphes et Téléphones suisses, 1928.
44. P. ROSSIER. — Sur une simplification apportée à la méthode de la déviation minimum pour la mesure des indices de réfraction, 2 p. — *Archives*, 1932.

661 a

✓