

CONTENTS

4. Ephemerides (Ephémérides)	1
– Reports of the Directors of the National Ephemerides	5
5. Documentation	11
6. Astronomical Telegrams (Télégrammes Astronomiques)	15
7. Celestial Mechanics (Mécanique Céleste)	19
8. Positional Astronomy (Astronomie de Position)	39
9. Instruments et Techniques (Instruments and Techniques)	53
– Groupe de Travail sur la Qualité des Images et le Choix des Sites	66
– Groupe de Travail sur l'Emploi en Astronomie des Récepteurs Photo-électriques d'Images	68
10. Solar Activity (Activité Solaire)	71
12. Radiation and Structure of the Solar Atmosphere (Radiation et Structure de l'Atmosphère Solaire)	111
– Working Group on Central Line Intensities	123
– Working Group on Solar Eclipses	123
14. Données Spectroscopiques Fondamentales (Fundamental Spectroscopic Data)	125
– Committee 1: Standards of Wavelengths	125
– Committee 2: Transition Probabilities	127
– Committee 3: Collision Cross Sections and Line Broadening	128
– Committee 4: Structure of Atomic Spectra	133
– Committee 5: Molecular Spectra	137
15. Physical Study of Comets (L'Étude Physique des Comètes)	141
16. Physical Study of Planets and Satellites (Étude Physique des Planètes et Satellites)	153
17. La Lune (The Moon)	169
19. Rotation de la Terre (Rotation of the Earth)	177
20. Positions and Motions of Minor Planets, Comets and Satellites (Positions et Mouvements des Petites Planètes, des Comètes et des Satellites)	187
21. Light of the Night-Sky (Luminescence du Ciel)	193
22. Meteors and Meteorites (Météores et Météorites)	207
– Report of the Committee on Meteorites	217
23. Carte du Ciel	225
24. Stellar Parallaxes and Proper Motions (Parallaxes Stellaires et Mouvements Propres)	227
25. Stellar Photometry (Photométrie Stellaire)	231
26. Étoiles Doubles (Double Stars)	249
27. Variable Stars (Étoiles Variables)	259
– Report of the Committee on the Spectra of Variable Stars	286
– Report of the Committee on Variable Stars in Clusters	291
– Report of the Working Group on Flare Stars	297
28. Galaxies	301
– Working Group on the Magellanic Clouds	313
– Working Group for Research on Supernovae	316
– Working Group on Galaxy Photometry	317
29. Stellar Spectra (Spectres Stellaires)	319
– Working Group on Absolute Spectrophotometry	329

– Working Group on Line Intensity Standards	331
– Groupe de Travail sur les Étoiles Be	331
30. Radial Velocities (Vitesses Radiales)	335
31. Time (L'Heure)	343
33. Structure and Dynamics of the Galactic System (Structure et Dynamique du Système Galactique)	357
– Report of the Committee of “Selected Areas”	383
34. Interstellar Matter and Planetary Nebulae (Matière Interstellaire et Nébuleuses Planétaires)	387
35. Stellar Constitution (Constitution des Étoiles)	405
36. Theory of Stellar Atmospheres (Théorie des Atmosphères Stellaires)	425
37. Star Clusters and Associations (Amas Stellaires et Associations)	437
38. Exchange of Astronomers (Échange des Astronomes)	451
40. Radio Astronomy (Radio Astronomie)	455
41. History of Astronomy (Histoire de L'Astronomie)	481
42. Photometric Double Stars (Étoiles Doubles Photométriques)	491
43. Plasmas and Magnetohydrodynamics in Astrophysics (Plasmas et magnéto-hydrodynamique en Astrophysique)	515
44. Astronomical Observations from outside the Terrestrial Atmosphere (Observations Astronomiques au-dehors de l'Atmosphère Terrestre)	525
45. Classifications Spectrales et Indices de Couleur a Plusieurs Bandes (Spectral Classifications and Multi-Band Colour Indices)	547
46. Teaching of Astronomy (Enseignement de l'Astronomie)	559

