

1947LAsTr...61D...4.

Physique cosmique. — Cours au Collège de France, 58.

Planètes. — Apparition de la vie, 83. — Origine des planètes, 84, 161. — La petite — Iris, 188. — Juvisia, 191. — Flammario, 191. — L'astéroïde Wirtanen, 255, 317. — Circulaires relatives aux petites planètes, 318. — Sur la distance des planètes au Soleil, 346. — Observations diverses, 78, 178.

Radioélectricité. — Les émissions radioélectriques du Soleil et de la Voie Lactée, 65. — Essais découverts par le radar, 317. — Échos ionosphériques, 317. — Tableau des signaux horaires européens, 160.

Séismes. — Du 30 août 1947, 290 ; du 22 septembre 1947, 352.

Société Astronomique de France. — Assemblée générale du 22 décembre 1946, 10. — Séance du 9 février 1947, 74. — Séance du 16 mars 1947, 136. — Séance du 16 juin 1947, 174. — Assemblée générale annuelle, 365. — Élections générales du 22 octobre 1947, 378. — Prix et médailles, 380. — La — depuis la guerre, 104. — La — et le Jamboree de la Paix, 300.

Société Astronomique de France, groupe d'Alsace. — Séance du 26 octobre 1946, 27 ; séance du 18 janvier 1947, 103 ; séance du 26 avril 1947, 339.

Soleil (voir aussi Activité solaire). — Les émissions radioélectriques du — et de la Voie Lactée, 65. — Visibilité simultanée du — et de la Lune éclipcée, 86. — La plus grande tache photographiée sur le —, 96. — Aux observateurs de taches solaires, 114. — La grande tache de Mars 1947, 141. — Communications diverses, 76, 83, 138, 176.

Spectrographie. — Le spectre ultraviolet du Soleil à 88 kilomètres, 21. — Un spectrographe d'amateur, 48. — Atlas photométrique stellaire, 84. — Spectre de Mira Ceti, 288.

Télescopes. — Le télescope standard de la Commission des instruments, 31. — Le grand — du mont Palomar, 181.

Voie Lactée. — Les émissions radioélectriques du Soleil et de la —, 65.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

ET DES NOMS CITÉS

AZAMBUJA (M. D'). — Activité solaire, 25, 56, 113, 152, 190, 253, 283, 315, 350. — Aux observateurs de taches solaires, 115.
BACHELARD. — Hypothèses cosmologiques, 83.
BADEL (M.). — Une nouvelle station astronomique à Valence-sur-Rhône, 123.
BAIZE (P.). — Médecine et Astronomie, 293, 340.
BALDET (F.). — Prix Janssen, 11.
BALLU. — Observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 23.
BARBIER (D.). — Prix Isaac Roberts, 11.
BARBOTTE (P.). — Passage d'un objet noir devant le Soleil, 177.
BARONNET. — Une magnifique aurore boréale, 141.
BERGER (G.). — Démonstration de formules, 180.
BERTAUD (Ch.). — La nova du Sagittaire 1947, 131. — Les variations lumineuses de deux postnovæ, 169. — Sur une étoile variable observée par M. Rigollet, 316. — la comète d'Encke, 363.
BESTER (J.). — Découverte d'une comète, 32.
BEUCHERIE. — Phénomène atmosphérique, 160.
BIDAULT DE L'ISLE (G.). — Observations météorologiques, 81, 139. — La pluie de boue du 2 mai 1947, 158.
BIGAY (J.). — Observations photographiques de la Nova Aquilæ 1945, 124.
BLANCKAERT (A.). — L'aurore boréale du 15 août 1947, 281.
BLUM (G.). — Notice nécrologique, 45.
BLUM. — Réalisation de deux miroirs paraboliques, 30.
BOURGE (P.). — Dessin d'une tache solaire, 77. — Une aurore boréale, 80. — La comète Giacobini-Zinner, 111. — Observation de la comète Bester, 126. — Une intense aurore

boréale, 130. — Visibilité de la lumière zodiacale, 157. — Photographies du Soleil, 177. — Photographies de l'éclipse de Lune du 3 juin 1947, 178.
BRUCH (G.). — L'aurore boréale du 17 juillet 1947, 254.
BRUCHE. — Description d'une machine à ébaucher et à polir les pièces d'optique, 30.
CAMICHEL (H.). — L'aurore boréale du 17 juillet 1947, 254.
CAMUS (J.). — Observation d'une chute de foudre, 82.
CARON (J.). — Au sujet du bruit d'une explosion, 83.
CARRET (M.). — Au sujet des raies spectrales, 83.
CARRIOL. — Description d'un mouvement d'entraînement d'équatorial, 30. — Description d'un mécanisme perfectionné, 30.
CHALONGE (D.). — Le spectre ultraviolet du Soleil enregistré à 88 kilomètres, 21. — Photométric atlas of stellar Spectra, 84. — Les progrès réalisés dans l'étude du rayonnement solaire, 142. — Charles Fabry, 244.
CHAPMAN (S.). — Les météores et l'atmosphère, 225.
CHARTIER (J.). — Observations solaires, 78. — Observation d'un bolide, 79, 139.
CLARKSON (R.). — L'aurore boréale du 15 août 1947, 280.
CLASTRE. — Description d'une machine à ébaucher et à polir les pièces d'optique, 30. — L'aurore boréale du 17 juillet 1947, 254.
COBO (ESTEBAN). — Au sujet de la chronologie, 6.
COLIAC. — Sur les distances des planètes au Soleil, 346.
COUDERC (P.). — De l'étoile à la bombe atomique, 1. — Prix des Dames, 11.

- COULOMB (J.). — Les ondes visibles produites par les explosions, 42.
- COURDURIÉ (CL.). — Observations solaires, 77, 138, 176.
- COUTURE (J.). — Apparition de la vie sur les planètes, 83.
- CRAVEL. — Observation d'un bolide, 79.
- DANJON (A.). — Note nécrologique de G. Rougier, 143. — Inauguration de la plaque commémorative d'Olaus Römer, 97. — Tycho Brahé, sa vie, son œuvre, 193. — Appel à nos sociétaires, 353. — Allocution à l'assemblée générale, 372.
- DARNEY (M.). — Atlas de la Lune, 84.
- DAUVILLIER (A.). — Cours au Collège de France, 59.
- DELPORTE (E.). — Élection à l'Académie des Sciences, 126.
- DESROCHES (G.). — Le télescope du Mont Palomar, 181.
- DEWEZ. — Observation d'un bolide, 179.
- DOLLFUS (A.). — Étude de la planète Mars au Pic du Midi, 259.
- DOS (A.). — Observation de Saturne, 178.
- DOUCET (A.). — Photographie de tache solaire, 77.
- DOUILLET (E.). — La comète Giacobini-Zinner, 111. — Photographie de la comète Bester, 126. — Visibilité de la lumière zodiacale, 157.
- DRUET (J.). — Note relative à la météorologie, 141.
- DUBOIS (J.). — L'aurore boréale du 17 juillet 1947, 254.
- DUCHAT. — Études sur l'héliométéorologie, 83.
- DUFAY (J.). — Médaille commémorative, 11.
- DUJARDIN (M.). — L'aurore boréale du 15 août 1947, 281.
- DUMSER (L.). — Observation de l'éclipse totale du 8 décembre 1946, 24. — Occultation de Mars du 15 juillet 1947, 366.
- DUPLAY (A.). — A la mémoire de Camille Flammarion, 95.
- DUPRAT (CH.). — Observation de l'éclipse totale de Lune du 8 mars 1946, 25.
- DUPONT (P.). — Une aurore boréale, 352.
- FABRY (CH.). — Notice nécrologique, 244.
- FALCO (F.). — Observation d'un bolide, 80.
- FAURE-GEORS. — Observation de l'éclipse totale de Lune du 8 décembre 1946, 25. — Photographies de la Lune, 78.
- FEDELE (U.). — Observations solaires, 78.
- FEHRENBACH (CH.). — Une intense aurore boréale, 129.
- FÈVRE (L.). — Une aurore boréale, 80. — Les rayons lunaires, 83.
- FLAMMARION (G.-C.). — La Société astronomique de France pendant la guerre, 11, 104. — Allocution à l'Assemblée générale, 375.
- F. (G.-C.). — Nouvelle apparition de météores en plein jour révélés par le radar, 192, 317.
- FOURNIER (G.). — Prix Camille Flammarion, 11. — Allocution funèbre de M. G. Blum, 47. — La Commission de la planète Mars, 302. — Le Ciel du 1^{er} au 30 novembre 1947, Bulletin de septembre 1947. — Le Ciel du 1^{er} au 31 décembre 1947, Bulletin d'octobre 1947. — Le Ciel du 1^{er} au 31 janvier 1948, Bulletin de novembre 1947.
- GÉNÉSLEY (E.). — Une exposition astronomique à Tours, 93. — Conférence faite à Tours le 6 juin 1947, 319.
- GENTILI (M.). — L'aurore boréale du 17 juillet 1947, 254.
- GROUBÉ. — Observation d'un bolide, 80. — Passage au méridien de taches solaires, 179.
- GUENER (A.). — L'éclipse de Soleil du 20 mai 1947, 156.
- GUÉRARD. — Observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 23. — A la mémoire de Camille Flammarion, 95.
- GUIBARD (G.). — Observation d'un halo lunaire, 141.
- GUIMONT (E.). — Éclipse de Soleil du 23 novembre 1946, 139, 178.
- HALLUIN (H. D'). — Occultation de Mars, 293.
- HAMON (A.). — Comptes rendus des séances de la Société, 84, 136, 174, 365.
- HERCHENRODER. — Remerciements, 61.
- HESTIN (A.). — Observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 25. — Observation de l'éclipse du 8 décembre 1946, 79. — Une aurore boréale, 80. — Observation de Mira Ceti, 139. — Observation d'aurore, 179. — Courbes pluviométriques et thermométriques, 179. — Un orage exceptionnel, 180.
- HONNORAT (M.). — Observations solaires, 77.
- HUMBERT. — Une secousse sismique en France, 290.
- IMBERT. — Un beau météore, 61.
- JACQUEMETTON. — Fondation d'un prix, 11.
- JACQUINOT. — La genèse des systèmes planétaires, 181.
- JOLY (CL.). — Observation d'un bolide, 79.
- JOUAUST (R.). — Les émissions radioélectriques de la Voie Lactée, 65.
- KASTLER (A.). — Les météores et l'atmosphère, 181.
- KLOTCHKOFF (B.). — Observation de l'éclipse totale de Lune du 8 décembre 1946, 24. — Observations solaires, 78. — Observation d'un bolide, 79.
- KRUSE (J.). — Allocution à l'occasion de la commémoration du 4^e centenaire de la naissance de Tycho-Brahé, 222.
- LAFFINEUR. — Arc-en-ciel lunaire, 63.
- LARDRY (M.). — Une illusion d'optique, 81.
- LECARME (J.). — Vision stéréoscopique de la Lune, 141.
- LECLERC (J.). — Éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 23. — Présentation de films, 62. — La cinémathèque de la S. A. F. en 1946-1947, 282, 351.
- LEROY (TH.). — Organisation de l'observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 24.
- LOMBARD. — Réalisations en relief, 180.
- LOOS (J.). — Aurore boréale, 155.
- LUIZARD (M.). — Observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 24. — Observation de taches solaires, 177. — Occultation de 46 Leonis, 178.
- LYOT (B.). — Décrit son voyage aux États-Unis, 12. — Allocution funèbre pour M. Blum, 46. — Hommage à Camille Flammarion, 94. — Nomination au grade d'officier de la Légion d'honneur, 127. — Allocution à l'occasion du 4^e centenaire de Tycho-Brahé, 223. — Allocution à l'Assemblée générale, 367.
- MAFFEI (P.). — Observation d'une éclipse de Lune, 78.
- MALBURET (J.). — Sur une période théorique d'activité solaire, 78. — Au sujet du postulat d'Euclide, 180.
- MANDRÉ (F.). — La comète Giacobini-Zinner, 111.
- MAURAIN (CH.). — Prix Janssen, 11. — *Le climat parisien*, 319.
- MANSELON (R.). — Observations météorologiques 140.
- MAZZEI (P.). — Observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 25.

- MÉMERY (H.)**. — Observations solaires, 76, 82, 138, 176. — Observations météorologiques, 140.
- MENAUT (E.)**. — Sur le bien-être de l'humanité, 83.
- MÉTAYER**. — L'observation populaire de Rouen, 62. — Réunion à cet observatoire, 319.
- MEVOLHON**. — Construction d'un spectrographe, 30, 48. — Photographie d'une aurore boréale, 129.
- MIETTE**. — Observations solaires, 77.
- MILLER (R.)**. — Observation d'arcs colorés, 140.
- MONNET (CL.)**. — L'action du Soleil sur la vie végétale, 83.
- MORIN (J.)**. — Éclairage microscopique, 141.
- MULLER (P.)**. — Compte rendu de la séance du groupe d'Alsace, 29. — Sur l'agitation atmosphérique différentielle, 42. — Un nouveau micromètre à double image, 265. — Occultation de Mars, 291.
- NEUMIN (G.-N.)**. — Avis de son décès, 252.
- OBELLIANNE (J.)**. — Un halo solaire, 81. — Observations météorologiques, 81.
- ORNSTERN (S.)**. — Observation d'un bolide, 79.
- PARÉ (M.)**. — Une intense aurore boréale, 130. — L'aurore boréale du 15 août 1947, 282. — Un séisme le 22 septembre 1947, 352.
- PASQUIER (P.)**. — Occultation de Mars, 292.
- PÉRIDIER (J.)**. — Le laboratoire astronomique de l'Observatoire du Houga, 50.
- PÉROTEY (P.)**. — Courbes magnétiques, 80. — La neige rouge, 160, 180.
- PINOTEAU (H.)**. — Curiosités célestes, 141. — L'aurore boréale du 15 août 1947, 280.
- PONTIS**. — Sur la chute de la foudre, 82.
- PORRET (G. et R.)**. — Photographies de groupes de taches, 177.
- POULAIN (E.)**. — Observation d'une aurore boréale, 130.
- PRUNIER (F.)**. — Au sujet de la distance de planètes au Soleil, 83.
- QUÉNISSET**. — Observation de l'éclipse totale de Lune du 8 décembre 1946, 23. — La plus grosse tache photographiée à la surface du Soleil, 96. — Le Ciel de juillet et août 1947, Bulletin de mai 1947.
- QUINET (G.)**. — Observation d'un bolide, 79.
- RAGUIN**. — Le grand bolide de Vladivostok, 179.
- RASSAN (CH.)**. — Sur la nature des comètes, 73.
- REBUFFAT (L.)**. — Observations solaires, 78. — Observations de Mira Ceti, 139. — Éclipse de Lune du 3 juin 1947, 178. — Occultation de Mars, 292.
- RENAUD**. — Au sujet de l'observation de la Lune, 83.
- RIGOLLET (R.)**. — Observation de l'éclipse totale de Lune du 8 décembre 1946, 22. — Une nouvelle étoile variable dans Ophiuchus, 54. — L'objet Johnson 1946 *i*, 61. — La comète Giacobini-Zinner, 111, 145. — Essaim météorique de la comète Becvar, 142. — Photographie de la comète Rondanina-Bester, 155. — La Nova Sagittarii 1947, 158. — La petite planète Iris, 188. — Nova dans Aquilæ, 189. — La petite planète Juvisia, 191. — La petite planète Flammario, 191. — L'étoile variable AG Pegasi, 247. —
- L'essaim des Bootides en 1947, 275. — Courant de retour de l'essaim météorique de la comète d'Encke, 288. — Photographie de la comète Reinmuth, 317. — Les systèmes météoriques de la comète Tuttle I, 335. — La comète Bester IV, 364.
- RIVES**. — Observation de la Tache Rouge de Jupiter, 178.
- RIVET (V.)**. — Observations météorologiques, 81, 82, 140, 179.
- RIVIÈRE (A.)**. — L'aurore boréale du 17 juillet 1947, 255.
- ROUGIER**. — Notice nécrologique, 143.
- ROUVRAY (G.)**. — L'œuvre d'un grand amateur d'astronomie, Jarry-Desloges, 181.
- RUDAUX (L.)**. — Annonce de son décès, 136.
- SAGOT (R.)**. — Prix Maurice Ballot, 11. — Observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 23. — Visibilité simultanée du Soleil et de la Lune éclipse, 86.
- SALMON**. — Au sujet du déplacement des raies spectrales vers le rouge, 180.
- SAUGÈRE (J.)**. — Un halo à parhélies, 179.
- SAVALE (M.)**. — Une tache anormale sur la Lune, 78.
- SCHATZMANN**. — Sur l'origine des planètes, 84, 161.
- SERVAIS (FR.)**. — Observation de Vénus, 79.
- SOLEIL (G. DU)**. — Étude sur l'éclipse de Lune du 26 août 1942, 79. — Observations météorologiques, 81, 140. — Photographies de l'éclipse de Soleil du 20 mai 1947, 177.
- SORDET (R.)**. — Observations solaires, 78. — Un grand halo solaire, 179.
- STÖRMER (C.)**. — Élection à l'Académie des Sciences, 126. — L'aurore boréale du 17 juillet 1947, 255. — Photographie d'une étrange traînée de météore, 289.
- STOYKO (N.)**. — Les signaux horaires européens, 160.
- TAYLOR (M.)**. — Au sujet des marées, 83.
- TEXERAU (J.)**. — Prix Marcel Moye, 11. — Compte rendu de l'activité de la Commission des instruments, 12. — Observation de l'éclipse de Lune du 8 décembre 1946, 24. — Au sujet de l'aluminure d'un miroir, 30. — Commission de Mars, 117. — Un blink-microscope d'amateur, 355. — Compte rendu des séances des commissions des instruments, 30, 119, 154, 185, 284, 346.
- VASSORT**. — Un beau météore, 61.
- VAUCOULEURS (DE)**. — Sur la croissance du désaccord entre les dates observées et les dates calculées des minima d'Algol de 1933 à 1942, 60. — Recherche de météores lunaires, 267. — *Le problème martien*, 84.
- VEILLITH**. — Observations solaires, 77. — Observation d'un bolide, 79.
- WALDMEIER (M.)**. — Nombres de Wolf pour 1945, 153.
- WEBER (R. et F.)**. — Prix Henri Rey, 11. — La nova T Coronæ borealis et son maximum secondaire, 109. — Notes photographiques, 128. — Photographie de la comète périodique d'Encke, 317. — L'exploration photographique du ciel par les amateurs, 321.
- WEBER (R.)**. — Observation d'un bolide, 80. — Photographie de la comète Jones, 126.