

Bernard Lyot : une bibliographie sélective.

Bibliothèque de l'Observatoire de Paris,
Octobre 2007.

Biographies

p.2

Travaux scientifiques

Références généralistes	p.3
Etudes en planétologie	p.3
Etudes sur le Soleil	p.4
Instrumentation	p.6

Postérité de Bernard Lyot, sélection bibliographique

Etudes sur le Soleil	p.8
Instrumentation	p.8

Biographies

The Gold medallist of the Royal astronomical society, mai 1939, The journal of the British astronomical association, p.259.

Chevalier Auguste, *Notice nécrologique sur M. Bernard Lyot, astronome titulaire de l'Observatoire de Paris*, 1952, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.234, p. 1501.

Danjon André, *Funérailles de Bernard Lyot*, 22 avril 1952, lu en séance publique, Paris.

Sudre, *Revue scientifique, Bernard Lyot et l'étude du soleil*, Revue des deux mondes, mai 1952.

D'azambuja Lucien, *L'œuvre de Bernard Lyot*, juil-août 1952, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France.

Françon Maurice, *Bernard Lyot*, sept. 1952, Cahiers de Physiques, n°39.

Leprince-Ringuet, *Bernard Lyot*, sept. 1952, Bulletin de la société des amis de Meudon-Bellevue , n°64, p.1085.

In memoriam, Bernard Lyot, 1952, Overgenomen uit Verslag DI. LXI, N°7.

De Broglie Louis, *Notice sur la vie et l'œuvre de Bernard Lyot*, 8 décembre 1969, lue à la séance publique, Palais de l'Institut.

Fehrenbach Charles, *Le rôle éminent de Bernard Lyot dans le développement de l'Astronomie française*, 1980, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.291, p. 76.

Commémoration Bernard Lyot, 1980, J. Optics (Paris), 1983, vol.14, n°3, pp.119-130.

Dollfus Audouin, *Bernard Lyot, l'invention du coronographe et l'étude de la couronne: un cinquantenaire*, mars 1983, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, pp.107-129.

Dollfus Audouin, *Un pionnier de l'astronomie moderne bernard Lyot et le coronographe: la suite de l'œuvre*, juil. 1983, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, pp.315-329.

Lyot Gérard, *Bernard Lyot, évocation de sa personne et de son œuvre*, été 1998, Cahier Clairaut, n°82.

Davoust Emmanuel, 1999, *Bernard Lyot et les éclipses artificielles*, Histoire de l'Observatoire du Pic du Midi, p.135.

Mein; Leroy; Vial, Auchere, Lemaire, Millard, Song, Koutchmy, Lamy, Vives, *Bernard Lyot...l'homme...ses travaux...la mission Lyot*, déc.2002, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, vol. 116, p.666.

Lequeux James, *Mort de Lyot*, 2002, Encyclopædia universalis.

Travaux scientifiques

Références généralistes

Sources primaires :

Lyot Bernard, *Notice sur les travaux scientifiques de M. Bernard Lyot*, 1935 (actualisé en 1939), G. Desgrandchamps.

Bibliographie :

D'azambuja Lucien, *The activities of the Meudon Observatory since 1940*, 1945, *The Astrophysical Journal*, p.260.

Baruch, *L'éclipse de Bernard Lyot*, mars 1991, *Ciel et Espace*, p.44.

Etudes en planétologie

Sources primaires :

Lyot Bernard, *Etude des surfaces planétaires par la polarisation*, 1923, *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t.177, p. 1015.

Lyot Bernard, *Polarisation de la Lune et des planètes Mars et Mercure*, 1924, *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t.178, p. 1796.

Lyot Bernard, *Polarisation de la planète Jupiter*, 1924, *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t.179, p. 671.

Lyot Bernard, *Polarisation de la planète Saturne*, 1924, *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t.179, p. 960.

Lyot Bernard, *Variation de la polarisation de Mars au cours d'une perturbation atmosphérique*, 1925, *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t.[180], p. 1645.

Lyot Bernard, *Polarisation de la planète Vénus*, 1926, *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t.182, p. 674.

Lyot Bernard, *Recherches sur la polarisation de la lumière des planètes et de quelques substances terrestres*, 18 juin 1929, thèse.

Lyot Bernard, *Polarisation de la planète Mercure*, [séance du 16 septembre] 1929, *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, p. 703.

Lyot Bernard, *La polarisation de Mercure comparée à celle de la Lune; résultats obtenus au Pic du Midi en 1930*, 1930, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.189, p. 425.

Lyot Bernard, *Polarisation des petites planètes*, 1934, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.199, p. 774.

Lyot Bernard, *Observation planétaires au Pic du Midi, en 1941 par MM Camichel, Gentili et Lyot*, avril 1943, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, 57^{ème} année.

Lyot Bernard, *Observation planétaires au Pic du Midi, en 1941, par MM Camichel, Gentili et Lyot (suite)*, mai 1943, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, 57^{ème} année, p.67.

Lyot Bernard et Dollfus Audouin, *Polarisation de la lumière cendrée de la Lune*, 1949, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.228, p. 1773.

Lyot Bernard et Dollfus Audouin, *Recherche d'une atmosphère au voisinage de la Lune*, 1949, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.229, p. 1277.

Lyot Bernard (posthume), *L'aspect des planètes au Pic du Midi dans la lunette de 60cm d'ouverture*, janv. 1953, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France.

Etudes sur le Soleil

Sources primaires :

Lyot Bernard, *La couronne solaire étudiée en dehors des éclipses*, 1930, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.191, p. 834.

Lyot Bernard, *La couronne solaire étudiée en dehors des éclipses*, 1930, Bulletin astronomique, deuxième série, t. 6.

Lyot Bernard, *Etude de la couronne solaire en dehors des éclipses*, avril 1931, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, p.248.

Lyot Bernard, *La couronne solaire en dehors des éclipses*, 1931, La Nature, n° 2857, p.446.

Lyot Bernard, *Photographie de la couronne solaire en dehors des éclipses*, [séance du 7 décembre] 1931, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 1169.

Lyot Bernard, *Etude de la couronne solaire en dehors des éclipses*, 1932, Zeitschrift für Astrophysik, bd.5.

Lyot Bernard, *La photographie de la couronne solaire en dehors des éclipses et son étude au spectrohéliographe*, juin 1932, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, p.272.

Lyot Bernard, *L'Observation de la couronne solaire en dehors des éclipses*, juil.1932, Gazette astronomique : Bulletin mensuel de la Société d'Astronomie d'Anvers, n°223.

Lyot Bernard, *Etude de la couronne solaire au spectrohéliographe en dehors des éclipses*, [séance du 1^{er} février] 1932, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 443.

Lyot Bernard, *Etude de la couronne solaire en dehors des éclipses*, 1932, Bulletin de la Société française de Physique, n°319, p.31S.

Lyot Bernard, *L'observation directe des protubérances à Meudon*, [séance du 21 novembre] 1932, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 943.

Lyot Bernard, *Polarisation des protubérances solaires*, [séance du 15 janv.] 1934, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 249.

Lyot Bernard, *Le spectre de la couronne solaire en 1934*, [séance du 14 janv.] 1935, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 219.

Lyot Bernard, *Observations des protubérances solaires faites au Pic du Midi, en 1935*, 1935, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.202, p. 392.

Lyot Bernard, *La couronne solaire en 1935*, [séance du 30 mars] 1936, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 1259.

Lyot Bernard, *Le spectre de la couronne solaire en 1936, longueurs d'ondes et intensités des raies émission*, 1936., Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.203, p. 1327

Lyot Bernard, *Quelques observations de la couronne solaire et des protubérances en 1935*, mai 1937, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, p.203.

Lyot Bernard, *Le passage de Mercure devant la couronne solaire*, [séance du 15 nov.] 1937, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 895.

Lyot Bernard, *La couronne solaire et les protubérances avant et après l'éclipse du 19 juin 1936*, mai 1938, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, p.193.

Lyot Bernard, *Observations de la couronne solaire et des protubérances faites au Pic du Midi, en 1937*, 1938, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.206, p. 648.

Lyot Bernard, *A study of the solar corona and prominences without eclipses*, 1939, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol. 99, p.580.

Lyot Bernard, *Discours : La couronne solaire et son observation continue*, 26 oct. 1942, Séance annuelle des cinq académies.

Lyot Bernard et Dollfus Audouin, *Etude spectroscopique de la rotation de la couronne solaire*, 1951, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.233, p. 1529.

Bibliographie :

Au sujet de l'étude de la couronne solaire en dehors des éclipses, 3eme trimestre 1931, Bulletin de la Société belge d'astronomie.

Résultats obtenus avec le coronographe de M. B. Lyot, juin 1932, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France.

Russel Henry Norris, *Artificial Eclipses: At Their Triennial Meeting the World's Astronomers Witnessed the Amazing New Technique of Observing Solar Prominences and Corona without an Eclipse*, 1938, Scientific American vol.159, pp. 240-41.

Danjon André, *Sur les observations spectroscopiques et spectrophotométriques de la couronne solaire faites à Khartoum le 25 février 1952 par Bernard Lyot assisté de M. Khairy Aly*, 1953, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.237, p. 854.

Sanchez Jean-Christophe, *Le Pic du Midi de Bigorre et son observatoire*, déc.1999, pp.159-163, Editions CAIRN.

Davoust Emmanuel, *L'Observatoire du Pic du Midi : cent ans de vie et de science en haute montagne*, janv. 2000, pp. 381-406, CNRS Editions.

Instrumentation

Sources primaires :

Lyot Bernard, *Appareil permettant d'analyser des lumières très faiblement polarisées*, 1926, Revue d'optique théorique et instrumentale, t.5, pp.108-118.

Lyot Bernard, *Magnétographe à inscription photographique -Visible sans développement*, août 1928, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, pp.402-405.

Lyot Bernard, *Comment construire soi-même son observatoire*, sept. 1928, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, pp.417-432.

Lyot Bernard, *Quelques méthodes permettant l'étude de lumières très faiblement polarisées*, 1929, Bulletin de la Société française de Physique, n°273, p.37S.

Lyot Bernard, *Un dispositif optique diffusant très peu la lumière*, avril 1931, Revue d'optique [théorique et instrumentale].

Lyot Bernard, *Un monochromateur à grand champ utilisant les interférences en lumière polarisée*, 1933, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.197, p. 1593.

Lyot Bernard, *Un filtre vert, monochromatiques*, séance du 25 février 1935, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, p. 738.

Lyot Bernard et Arnulf Albert, *Nouveau dispositif spectrographique à grande ouverture applicable à l'ultra violet*, juil. 1935, Revue d'optique [théorique et instrumentale].

Lyot Bernard et Arnulf Albert, *Sur un spectrographe à grande ouverture applicable à l'ultra violet*, 1935, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.201, p. 1480.

Arnulf Albert et Lyot Bernard, *Nouveau dispositif spectrographique à grande ouverture applicable à l'ultra violet*, 1936, Bulletin de la Société française de Physique, n°381, p.7S.

Lyot Bernard, *Un filtre monochromatique spécialement adapté aux recherches sur le soleil*, 1941, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.212, p. 1013.

Lyot Bernard, *Le filtre monochromatique polarisant et ses applications en physique solaire*, janv-avril 1944, Annales d'astrophysique, t.7, fasc.1-2.

Lyot Bernard, *Procédés permettant d'étudier les irrégularités d'une surface optique bien polie*, 1946, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.222, p. 765.

Lyot Bernard, *Un polarimètre photoélectrique*, 1948, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.226, p. 25.

Lyot Bernard, *Un polarimètre photoélectrique intégrateur utilisant des cellules à multiplicateurs d'électrons*, 1948, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.226, p. 137.

Lyot Bernard et Françon Maurice, *Observation des défauts de poli et d'homogénéité au stéréoscope par la méthode du contraste de phase*, juil.1948, Revue d'optique, t.27, pp.397-398.

Lyot Bernard, *Une nouvelle méthode d'observation de la couronne solaire*, 1950, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.231, p. 461.

Lyot Bernard et Françon Maurice, *Etudes des défauts d'homogénéité de grands disques de verre*, oct. 1950, Revue d'optique, t.29, pp.499-512.

Lyot Bernard, *La cinématographie du soleil*, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, n°?, p.58

Lyot Bernard, *Rapport de la sous commission pour la cinématographie des protubérances*, Transactions of the International Astronomical Union, vol. VII, p.121.

Bibliographie :

Pettit E., *The Lyot telescope & monochromator*, sept.1953, The Griffit Observer, Vol. XVII.

Hufbauer Karl, *Artificial eclipses: Bernard Lyot and the coronagraph, 1929-1939*, août 1994, Historical Studies in the Physical and Biological Sciences.

Simon, *Le coronographe de Bernard Lyot*, mai 1995, L'Astronomie : Bulletin de la Société Astronomique de France, vol. 109.

Postérité de Bernard Lyot, sélection bibliographique

Etudes sur le Soleil

Dollfus Audouin, *Classification des raies d'émission de la couronne solaire*, 1957, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.245, p. 2011.

Charvin Pierre, *Etude de la polarisation des raies interdites de la couronne solaire : Application au cas de la raie verte λ 5303*, 1965, Annales d'astrophysique, t.28, p.877.

Instrumentation développée

Dollfus Audouin, *Etude des filtres polarisants de Lyot pour l'Observation de la chromosphère solaire*, 1956, Revue d'Optique, t.35.

Dollfus Audouin, *Filtres polarisants pour l'Observation de la couronne solaire*, 1956, Revue d'Optique, t.35, p.625.

Charvin Pierre, *Le nouveau coronomètre photoélectrique utilisé à l'Observatoire de Paris*, 1963, Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t.256, p. 368.