

EXTRAIT DU DICTIONNAIRE HISTORIQUE DES ACADÉMICIENS DE LYON

LE CADET GEORGES (1864-1933)

par Alain Brémond

Georges Henri Pierre Dit le Cadet, naît à Lyon 1^{er}, 8 quai Saint-Vincent, le 1^{er} février 1864, fils de Pierre Dit le Cadet, 38 ans, né à Genouillé (Vienne), le 18 juin 1825, domestique, ancien employé aux magasins militaires d'habillement, et de Claudine Marie Brun, née à Ronno (Rhône) le 24 septembre 1837, femme de chambre. Présents : André Simon Sandelion, propriétaire, et Pierre Laurent, garçon de bureau à la mairie. Élève de La Martinière, il est le condisciple et l'ami des frères Lumière. Le 1^{er} septembre 1879, à l'âge de 15 ans, il est présenté à Charles André*, directeur de l'observatoire de Lyon, qui le prend comme observateur auxiliaire météorologiste. Le 20 octobre 1884, il devient préparateur d'astronomie à la faculté des sciences. Son activité débute à l'observatoire météorologique du parc de la Tête d'Or que vient de créer Charles André. Au contact de ses aînés, il acquiert une bonne formation dans les deux domaines de la météorologie et de l'astronomie. Il poursuit ses études tout en participant aux travaux de l'observatoire et obtient son baccalauréat. Il entre ensuite à la faculté des sciences, où enseignent en particulier les professeurs Gouy, Depéret* et Allégret*. À 25 ans, il est titulaire de deux licences en mathématiques et en physique. Le 1^{er} janvier 1895, il est nommé assistant à l'observatoire de Lyon. Il soutient en 1898 sa thèse de doctorat sur *l'Étude du champ électrique de l'atmosphère*. Il est promu astronome adjoint en 1900. Le 11 juillet 1898, alors qu'il habite 24 rue Godefroy, il épouse à Lyon 2^e Reine Pauline Martha Bedetti (née à Lyon 1^{er} le 11 août 1877), fille du professeur de musique et violoncelliste Pio Bedetti (1847-1917), et de Catherine Pascanet. Charles André et Auguste Lumière* sont ses témoins. Grand sportif, il pratique la course à pied, le cyclisme et la montagne. Il s'intéresse aussi à la musique. Ses premiers travaux d'importance concernent sa participation à la formation d'un catalogue de 700 étoiles de culmination lunaire, très utile pour la navigation à cette époque. Il participe également à la mesure de l'occultation par la Lune de 350 étoiles, de l'observation des satellites de Jupiter et de plusieurs comètes ou astéroïdes. Il utilise en particulier la lunette équatoriale coudée. Mais c'est à l'étude de l'électricité atmosphérique qu'il consacre une grande partie de sa carrière. Pour cela, il n'hésite pas à s'engager physiquement en particulier dans des ascensions en ballon. La première, le 29 septembre 1892, avec son maître Charles André et Pompéien Piraud, faillit leur coûter la vie ; lors d'un accident dramatique, Charles André s'est cassé la clavicule, mais grâce au sang-froid de Le Cadet les passagers ont eu la vie sauve ; l'épisode est relaté dans les journaux lyonnais. Cet accident n'empêche pas Le Cadet de participer à quatre ascensions scientifiques, tandis que Charles André abandonne. Il poursuit aussi ses observations en montagne jusqu'au Mont Blanc, dans le célèbre observatoire éphémère que Jules Jansen y avait édifié entre 1902 et 1903. Le 30 août 1905, il participe avec Charles André à l'observation de l'éclipse totale de soleil

à Roquetas en Espagne. En 1905, il est météorologiste titulaire à l'observatoire de Phu-Lien en Indochine. Il passe directeur en 1906, puis, le 24 novembre 1910, il est promu directeur de l'observatoire central d'Indochine, où ses travaux sur la météorologie l'occupent jusqu'à sa retraite en 1925. Il retourne à Lyon et y décède le 12 mars 1933. Officier d'Académie en 1893. Prix Herpin 1897 pour ses travaux sur l'électricité atmosphérique.

ACADÉMIE

Présenté par Charles André, il est élu le 6 décembre 1904 au fauteuil 2, section 1 Sciences. Dès le 7 février 1905, il lit des observations sur les taches du soleil. Le 4 décembre 1906, parti pour le Tonkin, il devient membre correspondant (demande par lettre lue le 6 novembre). Il a présenté plusieurs de ses travaux à l'Académie : *Éléments du magnétisme terrestre à Lyon en 1893* (MEM 3, 1895); *Éléments du magnétisme terrestre à Lyon en 1892* (MEM 3, 1895); *Éléments du magnétisme terrestre à Lyon en 1894* (MEM 4, 1896); *Éléments du magnétisme terrestre à Lyon en 1895* (Ibidem); *Étude électrique des hautes régions de l'atmosphère* (MEM 5, 1898); *Éléments du magnétisme terrestre à Lyon en 1896* (Ibidem); *Étude de l'électricité atmosphérique par beau temps au sommet du Mont-Blanc* (MEM 8, 1905); *L'éclipse totale de lune du 4 août 1906 observée en Indo-Chine* (MEM 9, 1907).

BIBLIOGRAPHIE

Rapport de M. Charles André présenté à la section des Sciences sur la candidature de M. Le Cadet, 27 novembre 1904 [12 feuillets, manuscrits dans le dossier personnel de Le Cadet à l'Académie.] – Joanny Ph. Lagrula, « Notice nécrologique », *L'Astronomie*. 1935, p. 385-389.

PUBLICATIONS

Nombreux articles notamment dans *Astronomische Nachrichten* : abrégé *A.N.*; *Bulletin Astronomique* : abrégé *B.A.* Avec Charles André et Jean Merlin, « Rapport sur les observations faites à Roquetas (Espagne) à l'occasion de l'éclipse totale de Soleil du 30 août 1905 », *Ann. du Bureau des Longitudes*, Paris : Gauthier-Villars, 1911, 8, p. 1-28. – Avec J. Guillaume, « Observations de la comète 1903 II », *A.N.* [abrégé. *A.N.*], 1904, p. 165-169. – Avec J. Guillaume, « Observations de la comète 1903 c », *A.N.*, 1902, p. 163-331. – Avec J. Guillaume, « Observations de la comète 1903 a », *A.N.*, 1903, p. 162-271. – Avec J. Guillaume, « Observations de la comète 1902 III (1902 b) », *A.N.*, p. 161-227. – Avec J. Guillaume, « Observations de la comète 1903 a », *A.N.*, 1903, p. 161-107. – « Observations de Comètes et de Planètes », *A.N.*, 1896, p. 139-329. – « Observations de la Comète 1895 (Perrine nov. 16) », *A.N.*, 1896, p. 139-287. – « Observations de la comète Swift (16 avril 1896), faites à l'observatoire de Lyon (équatorial coudé..) », *B.A.*, série I 1896, p. 13-215. – Mémoires et observations. « Observations de comètes et de planètes, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial coudé..) », *B.A.*, 1896, 13, p. 112-118. – Mémoires et observations. « Observations de la comète Perrine (1895, nov. 16), faites à l'observatoire de Lyon (équatorial coudé..) », *B.A.*, 1896, p. 13-49. – Mémoires et observations. « Observations de la comète Swift (1895, août 20), faites à l'observatoire de Lyon (équatorial coudé) », *B.A.*, 1896, 13, p. 23-24. – « Observations de la Comète 1895 II (Swift août 20) »,

A.N., 1895, 139, p. 77-79. – « Observations de la Comète Encke 1895 » , *A.N.*, 1895, p. 137-143. – Mémoires et observations. « Observations de petites planètes, faites à l'observatoire de Lyon » , *B.A.*, 1895, 12, p. 156-157. – Mémoires et observations. « Observations de la comète d'Encke, faites à l'observatoire de Lyon » , *B.A.*, 1895, p. 12-119. – « Observations de la Comète Encke 1895 » , *A.N.*, 1984, 137, p. 77-78. – « Dernières observations de la comète 1894 II » , *A.N.*, 1894, 136, p. 136-199. – « Observations de planètes » , *A.N.*, 1894, 136, p. 89. – « Observations de la comète 1894 II » , *A.N.*, 1894, 135, p. 136-197. – « Observations de la comète 1894 (Gale April 1) » , *A.N.*, 1894, 135, p. 277. – « Observations de la comète 1894 (Denning Mars 26) et de la planète 1894 AX » , *A.N.*, 1894, 135, p. 181. – « Observations des planètes nouvelles 1894 AX, AZ et BB » , *A.N.*, 1894, 135, p. 45. Mémoires et observations. « Dernières observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé » , *B.A.*, Série I 1894, 11, p. 488. – Mémoires et observations. « Observations de la comète Gale (1^{er} avril 1894), faites à l'observatoire de Lyon (équatorial coudé) » , *B.A.*, 1894; 11, p. 427-428. – « Observations de Comètes et Planètes » , *A.N.*, 1893, p. 133-331. – « Observations de Comètes » , *A.N.*, 1893, 132, p. 285. – « Observations de la Comète 1893 (Brooks 1892 nov. 19) » , *A.N.*, 1893; 132, p. 27. – « Observations de la Comète 1892 I » , *A.N.*, 1893, p. 131-321. – Mémoires et observations. « Observations de comètes et de planètes, faites à l'observatoire de Lyon » , *B.A.*, 1893 : 10, p. 282-287. – « Observations de la Comète 1892 » , *A.N.*, 1892, p. 130-185. – Mémoires et observations. « Observations de la comète Swift (1882 mars 6) » , *B.A.*, 1892, 9, p. 294-296. – Mémoires et observations. « Observations de la comète Wolf (e III 1884), à son retour de 1891, faites à l'observatoire de Lyon » , *B.A.*, 1892, 9, p. 249. – Avec Charles André, Mémoires et Observations. « Observations de la comète Sawerthal faites à l'observatoire de Lyon » , *B.A.*, Série I 1888, 5, p. 294. Plusieurs de ses articles sur l'électricité atmosphérique ont été aussi publiés dans la revue *l'Aérophile*, destinée aux spécialistes de l'aérostation.