

Université de Liège

Bibliothèque α

Archives de l'Institut d'Astrophysique

par

Cécile OGER, Nicole CAULIER-MATHY et Nicole HAESSENNE-PEREMANS

2019

INVENTAIRE

A. INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE

- 1 Dépenses de fonctionnement de l'Institut d'Astrophysique (1936-1940) (cahier 15 x 22,5 cm).
- 2 Mobilier fourni à l'Institut d'Astrophysique (1950-1951) (registre dont 3 p. sont remplies (34,5 x 23 cm) et 16 bordereaux de livraison).

B. CONSTANTIN LE PAIGE. COURS ET TRAVAUX

- 3 LE PAIGE (Constantin), Cours d'analyse. 1^{er} cahier. Doctorat en sciences physiques et mathématiques, 1^{re} année, Université de Liège. Notes prises par A. Listray, 9 novembre 1893 (cahier toilé de 76 feuillets 22 x 14,5 cm).
Ex libris Armand Sohet, Huy. (ancien ms 4762).
- 4 LE PAIGE (Constantin), Calcul des déterminants. Première candidature en sciences physiques et mathématiques. Université de Liège. Notes prises par Joseph Wauters originaire de Waremme, 1895 (cahier toilé de 50 feuillets 21,5 x 14,5 cm). (ancien ms 4543).
- 5 LE PAIGE (Constantin), Calcul des probabilités. Ecole des Mines, Liège. Notes prises par Joseph Wauters [originaire de Waremme], 1896 (cahier toilé de 52 feuillets 21,5 x 14 cm. Les feuillets 1-38 et 42-44 sont remplis). (ancien ms 4770).
- 6 LE PAIGE (Constantin), Cours d'astronomie physique. Candidature en sciences physiques et mathématiques. Université Liège 1900-1901. Notes de Charles Günther (cahier de 44 feuillets 20 x 12,5 cm. 32 sont remplis).
Ex libris Charles Günther, professeur agrégé. (ancien ms 3243).
- 7 LE PAIGE (Constantin), Observations diverses. Fondamentales I [Observations méridiennes des constellations et notes], vol. 1, 12 mars 1898-13 juin 1898 (cahier toilé de 88 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 8 *Idem*, vol. 2, 13 juin 1898-13 août 1898 (cahier toilé de 88 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 9 *Idem*, vol. 3, 14 août 1898-5 octobre 1898 (cahier toilé de 87 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 10 LE PAIGE (Constantin), Observations méridiennes, vol. 4, 12 octobre 1898-19 février 1899 (cahier toilé de 89 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 11 *Idem*, vol. 5, 21 février 1899-12 juin 1899 (cahier toilé de 89 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 12 *Idem*, vol. 6, 15 juin 1899-21 octobre 1899 (cahier toilé de 88 feuillets 22,5 x 15 cm).

- 13 *Idem*, vol. 8, 16 juillet 1900-13 mars 1902 (cahier toilé de 88 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 14 *Idem*, vol. 9, 8 avril 1902-24 février 1904 (cahier toilé de 91 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 15 *Idem*, vol. 10, 26 février 1904-28 juin 1904 (cahier toilé de 91 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 16 *Idem*, vol. 11, 28 juin 1904-12 mars 1905 (cahier toilé de 90 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 17 *Idem*, vol. 12, 13 mars 1905-4 février 1906 (cahier toilé de 89 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 18 *Idem*, vol. 13, 11 février 1906-22 septembre 1910 (cahier toilé de 88 feuillets 22,5 x 15 cm).
- 19 *Idem*, vol. 14, 17 septembre 1910-15 novembre 1911 (avec plusieurs collaborateurs) (cahier toilé 22,5 x 15 cm).
- 20 LE PAIGE (Constantin), Recherches diverses, 1897-4 décembre 1903 (cahier toilé de 92 feuillets 22 x 15 cm).
- 21 *Idem*, 5 décembre 1903-février 1905 (cahier toilé de 91 feuillets 22 x 15 cm).
- 22 LE PAIGE (Constantin), Observations méridiennes de circompolaires, vol. 1, 3 octobre 1898-6 décembre 1898 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm).
- 23 *Idem*, vol. 2, 8 décembre 1898-18 mars 1899 (cahier cartonné de 50 feuillets 22 x 14,5 cm).
- 24 *Idem*, vol. 3, 23 mars 1899-2 juin 1899 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm).
- 25 *Idem*, vol. 4, 3 juin 1899-9 août 1899 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm).
- 26 *Idem*, vol. 5, 10 août 1899-21 octobre 1899 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm).
- 27 *Idem*, vol. 7, 22 mai 1900-11 novembre 1900 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm).
- 28 *Idem*, vol. 8, 12 novembre 1900-19 juillet 1901 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm).
- 29 *Idem*, vol. 10, 28 juin 1903-16 octobre 1904 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm).

- 30 *Idem*, vol. 11, 25 octobre 1904-20 juin 1906 (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm dont 22 sont remplis).
- 31 LE PAIGE (Constantin), Observations du Nadir (9 janvier 1898-3 avril 1898) (cahier toilé de 51 feuillets 21,5 x 14 cm).
- 32 *Idem*, 4 avril 1898-15 novembre 1898 (cahier toilé de 51 feuillets 21,5 x 14 cm. 9 sont remplis).
- 33 *Idem*, 25 mai 1901-23 octobre 1902 (cahier de 52 feuillets non reliés 22 x 14,5 cm).
- 34 LE PAIGE (Constantin), Orbites des planètes, s.d. (cahier toilé de 90 feuillets 22 x 15 cm. 65 sont remplis).
- 35 LE PAIGE (CONSTANTIN), Diverses notes concernant l'astronomie (15 feuillets 20,5 x 17 cm et 7 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 36 LE PAIGE (Constantin), Essais de géométrie supérieure du troisième ordre, *post* 1887 (feuillets 105-144, 208-228) (22 x 17,5 cm).
- 37 LE PAIGE (Constantin), Thermomètres. Observations (1881-1907) (cahier cartonné de 51 feuillets 22 x 14,5 cm. 19 sont remplis).
- 38 Dossier 17323 provenant du Ministère de l'Intérieur et de l'Instruction publique (1890-1897) (57 documents) :
- Enquête du Gouvernement belge auprès des membres de l'Académie des Sciences concernant l'adoption d'un méridien initial et d'une heure universelle avec les rapports de Jean-Baptiste Liagre et Joseph de Tilly.
 - Adoption par la Belgique du méridien de Greenwich et mise en pratique de la nouvelle réglementation
 - Discussion concernant l'adoption d'un calendrier universel et la fixation de la fête de Pâques.
 - TONDINI DE QUARENGHI (César), *La réforme du calendrier en Bulgarie*, 2 p. [suivi de] STOLOW, *Projet de loi pour l'introduction du calendrier occidental en Bulgarie comme calendrier de l'Etat*, Sophia, Imprimerie de la Cour, 1897.
 - *Idem*, *La réforme du calendrier julien et les dispositions de la Russie*, Sofia, Imprimerie Kovatscheff, 1896, 20 p. (2 ex.).
 - FOLIE (François), *La nouvelle heure officielle. Instructions pour les observateurs*, Bruxelles, F. Hayez, 1892, 16 p.
 - DE BUSSCHERE (Louis), *L'unification des heures et son application en Belgique*, Bruxelles, V^e Ch. Vanderauwera, 1890, 48 p., depl.
 - *Exposé des raisons appuyant la transaction proposée par l'Académie des sciences de Bologne au sujet du méridien initial et de l'heure universelle*, Rome, Imprimerie des Mentellate, 1890, 52 p.

- 39 Correspondance :
- Lettre du Ministère de l'Intérieur et de l'Instruction publique du 12 août 1897 adressée à Constantin Le Paige accompagnée du curriculum vitae de Leo Anton Carl de Ball en vue d'une candidature au poste de directeur de l'Observatoire royal de Belgique.
 - Lettre de M. Rigo du 10 août 1898 concernant son fils.
 - Circulaire de Stanislas Bormans, Administrateur-inspecteur de l'Université de Liège, du 9 novembre 1887, concernant la promotion au rang de préparateur.

C. MARCEL DEHALU. COURS ET NOTES

- 40 DEHALU (Marcel), Observations dans le premier vertical. Théodolite d'Ertel, 13 octobre 1898-5 août 1899 (cahier 22 x 15 cm).
- 41 *Idem*, 9 août 1899-17 avril 1901 (cahier 22 x 15 cm).
- 42 Documents transmis par Georges Lecointe, commandant en second du S.Y. Belgica à Marcel Dehalu concernant l'emploi des instruments magnétiques lors de l'expédition antarctique belge :
- Correspondance (1897, 1904) (5 documents).
 - LECOINTE (Georges), *Note préliminaire sur les observations magnétiques faites pendant le voyage du S.Y. Belgica en 1897-1898 et 1899*, extr. du *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences*, n° 3, Bruxelles, 1900, p. 179-193.
 - Magnétomètre de Neumayer (6 photographies, 5 de 20 x 16,5 cm et 1 de 8 x 7,5 cm).
 - Observations magnétiques (28 feuillets 31,5 x 22,5cm).
 - Observations magnétiques (8 feuillets 33 x 21 cm).
 - Observations magnétiques. Résultats obtenus à l'aide du théodolite magnétique de Brunner (5 documents 34,5 x 21,5 cm).
 - Théodolite de Brunner. Extrait de la notice « *Sur la construction des cartes magnétiques* » par Th. Moureaux parue dans *Annales de Chimie et de Physique*, 6^e série, t. 21, 1890, p. 5-42 (11 feuillets 30,5 x 20 cm).
 - Observation de la composante horizontale au théodolite de Brunner (10 feuillets 39 x 30,5 cm).
 - Déclinomètre (cahier 23 x 19 cm).
 - Détermination du moment d'inertie K^2 des barreaux (6 feuillets 30 x 19,5 cm).
- 43 DEHALU (Marcel), Mesures astronomiques quotidiennes relevées de décembre 1904 à octobre 1908 par MM. Marcel Dehalu, Sulon et Mottet (cahier cartonné 22,5 x 14,5 cm).
- 44 [DEHALU (Marcel)], Agenda formulaire pour prises de notes astronomiques avec quelques notes prises à Sfax en 1905 (cahier cartonné 22 x 15 cm).
- 45 [DEHALU (Marcel)], Optique. Notes (42 feuillets in fol.).

WELCH (Williams), *Proportions and spacing of roman letters as ascertained from the best examples*, dans *Coast and geodetic survey report*, 1900, p. 487-494 (photocopies).

ADAMS (C.E.) *Calculation of a Comet's Coordinates*, dans *Papers communicated to the Association*, t. 32, 6, 1922, p. 231-241.

- 46 DEHALU (Marcel), Compléments d'astronomie. Théorie des Objectifs. Notes de cours d'Ernest Bourguignon, Doctorat en sciences physiques et mathématiques, Université de Liège, 1926, (21 p.).
- 47 STOERMER (Carl), *De l'espace à l'atome*, Paris, Felix Alcan, 1929. Extraits transcrits par Marcel DEHALU (3 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 48 POOR (Charles Lane), *Relativity and the law of gravitation*, *Astronomische Nachrichten*, vol. 238, n° 5699, 1930, p. 165-170. Traduction française par Marcel DEHALU (4 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 49 PAINLEVÉ (Paul), Cours de mécanique [professé à l'Ecole Polytechnique], Paris, Gauthier-Villard, 1930. Extraits transcrits par Marcel DEHALU (7 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 50 [DEHALU (Marcel)], Dossier concernant les théories des marées (156 feuillets 34 x 21,5 cm).
HALL (Helmer S.), *Solution of the lunar motions by diagrams and specifications. Harmonic table source of the Authoritative Velocity of Light and Kepler's Third Law*, Green Bay, Wisconsin, 1935, 15 p.
LAUWERS (J.), Les marées du port d'Ostende, extrait des *Annales des Travaux publics de Belgique*, août 1930, 49 p. , 3 depl.
- 51 [DEHALU (Marcel)], Relevé d'observations géodésiques effectuées à Flénu en Hainaut en 1934, tome I (cahier cartonné 19,5 x 13 cm).
- 52 *Idem*, tome II (cahier cartonné 19,5 x 13 cm).
- 53 [DEHALU (Marcel)], Observations géodésiques. Tunnel [du charbonnage de] Espérance-Bonne Fortune. Mesures de nivellement (12 juillet-25 octobre 1938) (cahier cartonné 19,5 x 13 cm).
- 54 *Idem*, 28 octobre 1938-11 janvier 1939 (cahier cartonné 19,5 cm x 13 cm).
- 55 *Idem*, 20 janvier 1939-17 mai 1939 (cahier cartonné 19,5 cm x 13 cm).
- 56 *Idem*, 19 mai 1939-23 juin 1939 et [charbonnage des] Grands Makets (Kessales), Puits sous sol de 450 à 600 m., septembre 1938 (cahier cartonné tête-bêche 19,5 x 13 cm).
- 57 [DEHALU (Marcel)], Travaux pratiques d'astronomie concernant les mesures d'angle et le Problème de Pothenot [1942] (30 feuillets 27,5 x 21 cm).

- 58 [DEHALU (Marcel)], Notes sur le théorème de Stokes [1942] (34 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 59 [DEHALU (Marcel)], Optique géométrique. Notes (post 1945) (128 p. in fol.).
- 60 [DEHALU (Marcel)], Notes sur l'exploitation minière, post 1953 (5 feuillets de différents formats).
- 61 [DEHALU (Marcel)], La méthode de Gauss pour la détermination des orbites. Notes (cahier 21 x 17 cm et 7 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 62 [DEHALU (Marcel)], Notes concernant le théorème de Hamilton (8 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 63 [DEHALU (Marcel)], Notes concernant le principe de causalité (4 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 64 [DEHALU (Marcel)], Notes sur les travaux de François et Jacques Deruyts (2 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 65 [DEHALU (Marcel)], Théorie de l'astrolabe à prisme (5 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 66 Membres du Comité du Bureau International des Poids et Mesures, 1952 [Charles Dehalu en fut secrétaire jusqu'en octobre 1952] (1 photographie 12 x 13,5 cm).
- 67 Correspondance :
 - Lettre de Franz Folie à Marcel Dehalu, 14 avril 1905.
 - Lettre de M. Maury, Direction générale du Ministère des Colonies, à Marcel Dehalu, 14 octobre 1931.

D. TRAVAUX DIVERS

- 68 BERGMANS (Paul), L'arithmétique de Nicolas Martel, extrait des *Analectes belgiques* en cours de publication, dans le *Messenger des sciences historiques*, 28 juillet 1893, p. 17-22.
- 69 Institut astrophysique de Cointe, Déclinaison magnétique, 1893-1895. Thermomètres, 1927 (cahier cartonné en tête-bêche 17,5 x 11 cm).
- 70 Ordonnées horaires des courbes magnétiques. Cointe Décembre 1904-décembre 1905 (seules les données des mois de juin à décembre 1905 sont complétées) (registre cartonné 30 x 23 cm).
- 71 A comparison of the features of the Earth and the Moon (8 feuillets 27,5 x 21,5 cm). Copie d'un article de S.A. SAUNDER, paru dans *The Observatory*, mars 1905, n° 355, p. 130-139. (ancien ms 4776).
- 72 GERMAY (Rodolphe Henri Joseph), Note sur une question du problème des orbites, 1920, 4 p. in fol.

- 73** Compte-rendu de trois conférences données en avril 1930 à l'Université de Liège par M. François Croze, professeur à la Faculté des sciences de Nancy sur la spectroscopie des atomes ionisés (2 feuillets 34 x 21,5 cm).
- 74** Comparaison des temps relevés selon les horloges Molyneux, Brillé, Ditisheim et Riefler (20 décembre 1926-10 avril 1932) (cahier 22 x 14,5 cm.).
- 75** Notes de photométrie et bibliographie analytique d'articles concernant la spectrographie et l'astrophysique 1934-1939, destinées à être publiées dans *Journal de Physique*. Avec instructions pour les collaborateurs (cahier toilé en tête-bêche 22 x 14 cm).
- 76** Exercices d'artillerie effectués à Brasschaet et dans la zone Herstal-Oupeye-Vivegnis (1936) (cahier 19,5 x 13 cm).
- 77** Levés topographiques réalisés à Herstal, s.d. [c. 1930] (cahier cartonné 19 x 13 cm).
- 78** WILLEM (Joseph), 1^{ère} technique conducteur de construction civile Université de Liège, Levés topographiques réalisés à Cointe pendant les grandes vacances 1941 pour Monsieur Pauwen (cahier 22 x 14,5 cm).
- 79** WILLEM (Joseph) et al., 2^e technique conducteur de construction civile Université de Liège, Levés topographiques réalisés à Cointe [post 1941] (cahier cartonné 22 x 14 cm).