

ACADEMIE DES SCIENCES

93 J

Fonds François Arago

Don de Philippe Wehrlé, mars 1936

2020

Des papiers de François Arago sont entrés dans les collections de l'Académie des sciences en mars 1936. Ils ont été donnés par Philippe Wehrlé, directeur de l'Office national de météorologie à Alfred Lacroix., secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences. Ce don contenait en effet quelques documents relatifs aux travaux en séance de l'Académie dont François Arago a été le Secrétaire perpétuel de 1830 à 1853, réintégrés dans les dossiers des séances. Il contenait aussi un ensemble de documents relatifs à ses travaux scientifiques. Leur provenance antérieure est inconnue

Par ailleurs ont été trouvés en octobre 1942 dans un dépôt de l'Institut et attribués à l'Académie des sciences des registres, un cahier et une importante liasse de documents. Les 4 registres d'observation de l'aiguille aimantée numérotés de 3 à 6 avaient été cotés dans la sous-série 1 J qui contient les pièces isolées et les fonds de moins de 10 articles. Les autres documents étaient conservés dans le dossier biographique d'Arago sans inventaire, mélangés avec ceux entrés en mars 1936. Il a été jugé plausible dans le guide de recherches sur les archives de l'Académie des sciences, publié en 1996, que cet ensemble de documents découverts en 1942 provienne du don Werhlé de 1936. L'écriture sur les chemises des dossiers des 2 entrées est identique.

Par ailleurs, en février 2020, les Archives de l'Institut de France ont rétrocédé à celles de l'Académie des sciences le registre numéroté 2 des observations de l'aiguille aimantée.

Devant la difficulté à parfois discriminer les documents entrés en 1936 de ceux entrés en 1942, et devant l'unité des sujets traités, il a été constitué un seul sous-fonds Arago des Archives de l'Académie des sciences.

François Arago né le 26 février 1786 à Estagel (Pyrénées-Orientales) est décédé à Paris le 2 octobre 1853. Il a été élu membre de la section d'astronomie de la 1^{ère} classe de l'Institut national le 18 septembre 1809. Il a été Vice-président de l'Académie royale des sciences pour 1823 puis Président pour 1824. Le 7 juin 1830, il devient Secrétaire perpétuel pour les sciences mathématiques.

Le fonds donné à l'Académie reflète les intérêts scientifiques de François Arago: le magnétisme terrestre, la météorologie, la physique de la mer, l'hydrographie et la machine à vapeur.

Dates extrêmes: 1807-1847

Métrage linéaire: 0,40 ml

Sources complémentaires

Aux Archives nationales

348 AP Papiers Arago 1797-1892

Aux Archives de l'Académie des sciences

Dossier biographique de François Arago.

Série 2 B Registres des procès-verbaux des séances.

Série 4 B Dossiers des séances.

Série 1 J Pièces isolées et fonds de moins de 10 articles.

A la Bibliothèque de l'Institut de France

Mss 2033 Mémoires et notes.

Mss 2042 Articles biographiques et notes.

Mss 2043 Correspondance et papiers de François Arago , secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

A la Bibliothèque de l'Observatoire, Paris

Manuscrits Arago.

Bibliographie

François Arago. Journée scientifique du Bureau des longitudes. 11 juin 2003. Paris, 2006.

JACQUES Guy. François Arago, l'oublié. Paris, 2017.

JAMIN Jules. Eloge historique de François Arago dans Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France, 1888, t. 44.

LEQUEUX James. François Arago, un savant généreux: physique et astronomie au XIXème siècle. Paris, 2018.

Répertoire

93 J 1 Observations de température et d'intensité magnétique en 1812, 1815-1817, 1819. 1812-1819.

93 J 2 Observations de température et d'intensité magnétique de 1821 à 1826, 1821-1826.

93 J 3 Observations de température et d'intensité magnétique, 1827.

93 J 4 Observations de température et d'intensité magnétique en 1828-1829, en 1831-1832, en 1835. 1828-1835

93 J 5 2 cahiers d'observations des oscillations de l'aiguille aimantée, 11 mars-29 avril 1817. 1817.

93 J 6* Cahier d'observation (aiguille aimantée), décembre 1824-février 1825.

93 J 7* Registre numéroté 2 :«Observations des variations de l'aiguille aimantée», 1er mai 1821-3 novembre 1823.

93 J 8* Registre numéroté 3: observations météorologiques et sur la position de l'aiguille aimantée, 4 novembre 1823- 31 décembre 1825.

93 J 9* Registre numéroté 4: observations météorologiques et sur la position de l'aiguille aimantée, 1^{er} janvier 1826-31 décembre 1827.

93 J 10* Registre numéroté 5: observations météorologiques et sur la position de l'aiguille aimantée, 1^{er} janvier 1828-25 août 1829.

93 J 11* Registre numéroté 6: observations météorologiques et sur la position de l'aiguille aimantée, 26 août 1828-27 novembre 1835.

93 J 12 «Tables des observations de la déclinaison de l'aiguille aimantée faites par Mr Fr. Arago depuis 1820 jusqu'en 1835.», s.d. . Table des réductions des millimètres de la boussole des variations diurnes, s.d.

93 J 13 Observations, calculs et notes sur l'aiguille aimantée, [1822-1831]..

93 J 14 «Calculs de Mr Fédor Thoman» sur la déclinaison et l'inclination magnétiques de 1810 à 1830.

93 J 15 Tableaux et calculs sur les relevés pluviométriques à l'Observatoire de 1689 à 1822.

93 J 16 Comparaisons faites entre le baromètre de l'Observatoire et différents baromètres, 1822-1827. «Sur les corrections à faire aux hauteurs marquées par le baromètre fixe de l'Observatoire pour les réduire à celles que donnerait un baromètre sans capillarité.», [1823]. «Nombres qui doivent servir au calcul de la hauteur moyenne du baromètre», 1825. 1822-1827.

93 J 17 Observations (thermomètre et baromètre) à Santa-Fé de Bogota (1807), au bord de la mer (décembre 1807-février 1808), à Formentera (février 1808), à la Gaira, s.d.; 1807-1808.

93 J 18 Observations faites à Corbeth et à Glasgow, 1815-1817; à Toulouse, 1817-1819; à Alès, 1817-1821; à l'île de Melville, 1819-1820. 1815-1821.

93 J 19 Observations (baromètre) faites lors du voyage de l'Uranie à l'île de France en juin-juillet 1818, à Kupang, île de Timor en octobre 1818, à l'île Rawak en décembre 1818, à Agana, île de Guam en mai 1819. 1818-1819.

93 J 19 Observations avec un chronomètre et un chronographe à Genève, Chambésy, Saint-Maurice, Brigg, Baveno, Milan, Venise, l'Albergo, Florence et Gênes, septembre –octobre 1825. 1825.

93 J 21 Observations magnétiques faites avec les instruments de La Chevrette à Toulon et à Paris, mai 1827; en mer, mars 1829. 1827-1829.

93 J 22 Observations météorologiques lors du voyage de la frégate l'Uranie à Bourbon, 1841.

93 J 23 Etats moyens et points extrêmes au thermomètre et au baromètre, états de l'atmosphère et pluie en millimètres à Marseille, 1843-1847.

93 J 24 Manuscrit d'un mémoire sur le magnétisme et Mesmer, s. d. .

93 J 25 Manuscrit «Sur la constitution physique des comètes. Nébulosité, noyau, queue.» s.d.

93 J 26 Pages d'un manuscrit d'un ouvrage sur les aurores boréales, s.d. . Notes sur les aurores boréales, 1826-1836.

93 J 27 Correspondances et notes manuscrites sur les fontaines artésiennes de Béthune, 1824; d'Enghien, 1824; de Teterchen et Klarckenhof, [1829], de la gare de Saint-Ouen, 1830; de Tours, 1831-1834. Notes et calculs au sujet des températures moyennes de sources, puits, grottes, etc. , [1827]. Lettre du comte de Tristan au sujet des températures du Loiret, 1829. 1824-1834.

93 J 28 Mémoire sur la vitesse des vagues à la mer, s.d., Notes manuscrites sur la hauteur des vagues, sur les lames ou vagues, sur la barre et le mascaret, sur la vitesse des baleines, sur la couleur de la Méditerranée, s.d.

93 J 29 Notes manuscrites sur l'électricité atmosphérique, le tonnerre, la disposition singulière des nuages, le frost-rime, les glaciers, la grêle, s.d.

93 J 30 Notes manuscrites sur la caverne de Plamina en Carniole et sur le lac de Zirknitz en Carniole d'après Russell, s.d. .«Carte des lignes isogéothermes par A. T. Kupffer.» , s. d.

93 J 31 Notes manuscrites sur des machines à vapeur, [1833].

93 J 32 Manuscrit de la notice d'Arago sur Condorcet, [1841].