

Associé lorrain (1843-1882)

Joseph Liouville était issu d'une famille meusienne mais il est né le 24 mars 1809 à Saint-Omer où son père, Claude-Joseph Liouville, capitaine au 28<sup>e</sup> régiment de ligne, né à Vignot, était en garnison. Sa mère Thérèse Balland, était native de Toul et c'est dans cette ville que Claude-Joseph Liouville, qui avait fait toutes les campagnes de Napoléon, est venu s'installer en 1814.

Excellent élève, Joseph Liouville est entré à l'École polytechnique en 1825 et, à sa sortie, a choisi celle des Ponts et Chaussées. Mais il a renoncé à une carrière d'ingénieur pour enseigner les mathématiques, après être devenu docteur ès-sciences mathématiques à Paris le 3 juin 1839. Dès 1833, il avait été répétiteur à Polytechnique. Il y a été longtemps professeur, plus tard professeur au Collège de France (1850), membre de l'Académie des sciences le 3 juin 1839, à l'âge de 30 ans. Il était particulièrement connu à l'époque pour avoir dirigé pendant de longues années le *Journal de Mathématiques pures et appliquées*, qu'il avait fondé en remplacement des *Annales de Gergonne*, disparues en 1831 (20 années de 1836 à 1855). Il a fait une très brève carrière politique, ayant été élu comme député du département de la Meurthe en 1848-1849.

Joseph Liouville a été nommé associé correspondant le 16 mars 1843, en même temps que Charles Hermite. Il a fait parvenir par la suite à l'académie une série de dix mémoires « relatifs à différents points de géométrie, d'analyse et de physique mathématiques ». Le rédacteur du compte rendu de 1848 tire argument du fait qu'ils ont déjà tous été publiés pour ne rien en dire davantage. En 1851, Liouville a donné une 5<sup>e</sup> édition du traité de Monge, dont la 4<sup>e</sup> édition avait été publiée en 1809 du vivant de l'auteur, et qui s'intitulait *Application de l'analyse à la géométrie*.

Joseph Liouville avait été fait officier de la Légion d'honneur le 13 août 1861 puis commandeur le 4 août 1875. Il est mort à Paris le 8 septembre 1882 et fut inhumé au cimetière du Montparnasse. Son portrait peint en 1880 par Jules Bastien-Lepage se trouve au *Denver Art Museum* (Colorado). [Jean-Claude Bonnefont]



**Joseph Liouville**

Archives nationales, LH//1645/8 ; Jesper LÜTZEN, *Joseph Liouville 1809-1882. Master of Pure and Applied Mathematics*, Springer Verlag, Berlin, 2013; « Nécrologie », *Le Temps* (11 septembre 1882) ; Jeanne PEIFFER, « Joseph Liouville (1809-1882) : ses contributions à la théorie des fonctions d'une variable complexe », *Revue d'Histoire des Sciences*, vol. 36, n<sup>os</sup> 3-4, 1983, p. 209-248 ; Adolphe ROBERT et Gaston COUGNY, « Joseph Liouville », *Dictionnaire des parlementaires français*, Edgar Bourloton, 1889-1891.