
Dictionnaires de mathématiques de Montferrier (1835-1840) et de Sonnet (1867) ou panthéonisations de nombreuses figures savantes

Norbert Verdier*[†]

¹Groupe d'Histoire et de Diffusion des Sciences d'Orsay – Université Paris-Sud – Bâtiment 407. Centre Scientifique d'Orsay, avenue Georges Clémenceau 91405 ORSAY Cedex, France

Résumé

Au XIXe siècle, on assiste à la spécialisation des disciplines et de *de facto* à l'édition de journaux et de dictionnaires spécialisés. Si de nombreux journaux mathématiques ont été fondés au cours du XIXe siècle ((Neuenschwander, 1994) & (Verdier, 2009)), – Pierre Larousse (1817-1875) va jusqu'à dire que le XIXe siècle est le siècle des dictionnaires (Mollier & Dubot, 2012) – force est de constater que peu de dictionnaires exclusivement destinés aux mathématiques ont été édités. Nous en avons repéré deux : le *Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées* de Alexandre André Victor Sarrazin de Montferrier et le *Dictionnaire des mathématiques appliquées comprenant les principales applications des mathématiques* d'Hyppolite Sonnet (Sonnet, 1867). Ces deux dictionnaires ont eu un succès significatif puisque le *Dictionnaire de Montferrier* édité initialement entre 1835 et 1840 (Montferrier, 1835, 1836 & 1840) est réédité chez Hachette en 1845; celui de Sonnet connaît cinq éditions entre 1867 et 1895.

Après avoir contextualisé ces deux projets, nous nous intéresserons aux savant.e.s qui sont "panthéonisé.e.s" à travers les rubriques des ouvrages. "Qui sont-ils?", "Qui sont-elles?", "Comment sont-ils.elles présenté.e.s?", "Pourquoi ont-ils.elles été choisi.e.s par les concepteurs?", "Quelles sont les sources mobilisées?", "Note-t-on des différences significatives entre les deux dictionnaires?" etc. seront quelques-unes des questions qui alimenteront nos réflexions.

Ainsi pour le *Dictionnaire de Montferrier*, nous nous intéresserons aux rubriques portant le nom d'un savant ou d'une savante : un premier dépouillage fait état de presque 400 noms panthéonisés. Ce dictionnaire ne consacre pas de rubriques à des noms de savants mais de nombreuses rubriques sont consacrées à des "formules", "règles", "systèmes", "lois", "appareils", etc. Cela constitue un corpus (avec ses biais) pour appréhender le phénomène de patrimonialisation des mathématiques *via* ce dictionnaire.

Sources primaires

Montferrier Sarrazin de, Alexandre

1835. *Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées*, volume 1, Paris, Denain, 1835.

*Intervenant

[†]Auteur correspondant: norbert.verdier@universite-paris-saclay.fr

1836. *Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées*, volume 2, Paris, Denain, 1835.

1840. *Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées*, volume 3, Paris, Au bureau de la bibliothèque scientifique, 1840.

Sonnet Hyppolite

1867. *Dictionnaire des mathématiques appliquées, comprenant les principales applications des mathématiques à l'architecture, à l'arithmétique commerciale, à l'arpentage, à l'artillerie, aux assurances, à la balistique, à la banque, à la charpente, aux chemins de fer, à la cinématique, à la construction navale, à la cosmographie, à la coupe des pierres, au dessin linéaire, aux établissements de prévoyance, à la fortification, à la géodésie, à la géographie, à la géométrie descriptive, à l'horlogerie, à l'hydraulique, à l'hydrostatique, aux machines, à la mécanique générale, à la mécanique des gaz, à la navigation, aux ombres, à la perspective, à la population, aux probabilités, aux questions de bourse, à la topographie, aux travaux publics, aux voies de communications, etc. etc. et l'explication d'un grand nombre de termes techniques usités dans les applications*, Paris, Hachette, 1867.

Sources:

Mollier Jean-Yves & Dubot Bruno

2012. *Histoire de la librairie Larousse (1852-2010)*, Paris, Fayard, 2012.

Neuenschwander Erwin

1994. " Les journaux mathématiques " in Grattan-Guinness, Ivor (Ed), *Companion Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences*, Routledge, Londres/New-York, 1994, 1533-1539.

Verdier Norbert

2009. " Les journaux de mathématiques dans la première moitié du XIXe siècle en Europe ", *Philosophia scientiae*, 13 (2) (2009a), 97-126.

Mots-Clés: Dictionnaire Mathématiques Patrimoine Sonnet Montferrier