

Quels périodiques britanniques au XVIII^e siècle ?

Olivier Bruneau

LHSP—Archives Henri Poincaré

10 octobre 2016



Quelles sources ?

- Sloan Despeaux, Mathematical questions : a convergence of mathematical practices in British journals of the Eighteenth and Nineteenth centuries, *Revue d'histoire des mathématiques*, 20 (2014), p. 5–71
- Raymond Archibald, Notes on Some Minor English Mathematical Serials, *Mathematical Gazette*, 14 (1929), pp. 379–400
- Ruth & Peter Wallis, *Index of British mathematicians, Part III, 1701-1800*, Newcastle upon Tyne : Project for historical Biobibliography, 1993

Catégorisation

Les périodiques sont répartis de la manière suivante :

- ils sont liés à une société savante
- ils sont sous la forme d'un almanach
- ce sont des périodiques de mathématiques
- des revues généralistes ayant une partie mathématique
- le reste

Société savantes

Publications liées à une société savante :

- Royal Society of London
 - Philosophical Transactions of the Royal Society of London ;
1665-1887 [au début du siècle, pas mal de Maths, mais au fil des années, de moins en moins]
- Royal Irish academy
 - Transactions of The royal Irish Academy, 1787-

Société savantes

- Philosophical society of Edinburgh then Royal society of Edinburgh
 - Essays and Observations, Physical and Literary ; 1754-1771 (2 vols. Quelques articles de maths (et d'astronomie) dans le 1^{er} volume, mais pas dans le second. 2^{de} édition : 1771,
 - Medical and philosophical commentaries ; 1774-1779 ; [a priori pas de mathématiques dans ces volumes, exclusivement de la médecine et autour]
 - Transactions of the Royal Society of Edinburgh, 1789-
- Literary and Philosophical Society of Manchester
 - Memoirs of the Literary and Philosophical Society of Manchester ; 1789-1887 [pas beaucoup de maths dans les premiers, nous en avons recensé un du Dr Holme sur la méthode inverse des forces centrales (vol. 4 plus un addendum dans le vol 5.)]

Almanach

- *The Ladies Diary*, 1704-1840, ed. J. Tipper, 1704-1713, H. Beighton, 1714-1744, R. Heath, 1745-1753, T. Simpson, 1754-1760, E. Rollinson, 1761-1773, C. Hutton, 1774-1817, O. Gregory, 1818-1840.
- *The Gentleman's Diary*, 1741-1840. Imprimé à Londres
- *The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris*, 1767-1959 (avec très peu de maths, plutôt application des maths pour les éphémérides, calcul de tables, ...)
- *Palladium*, 31 vol. entre 1749 et 1779 avec plusieurs noms dont *The British Palladium*, 1768-1779 (12 vol.) [almanach avec questions réponses], ed. Robert Heath [considéré comme peu fiables avec beaucoup d'erreurs]
- Lady's and Gentleman's Diary, ed. R. Burrow, 1776-79
- Lady's and Gentleman's Scientifical Repository, 1783-1784, ed. W. Spalton, J. Gales ?
- *Diaria Britannica or the British diary : an almanack*, ed : J. Cotes & G. Taylor puis P. Hall, 1788-1796 (années portées sur les titres)

Copies du *Lady's Diary*

- *The Diarian Miscellany* : consisting of all useful and Entertaining Parts, both Mathematical ans Poetical, extracted from the Ladies' Diary, From the beginning of that work in the year 1704, down to the end of the year 1773 With many additional solutions and Improvements in five volumes by Charles Hutton, 1775. Les 5 volumes sont le regroupement des feuillets parus entre 1771 et 1775.
- *The Diarian repository* ; or mathematical register : containing a complete collection of all the mathematical questions which have been published in the ladies diary from the commencement of that work in 1704, to the year 1760 ; together with their Solutions fully investigated, according to the latest Improvements. By a society of mathematicians [e. g. S. Clark]
- *A Supplement to the Ladies Diary*, 1788-1790 (ed. C. Hutton)
- *A Companion, or Supplement to the Ladies Diary*, 1791, (ed. C. Hutton)
- *The Diary Companion being a Supplement to the Ladies Diary*, 1792-1806, (ed. C. Hutton)

Questions/Réponses uniquement

- *Delights for the Ingenious or Monthly Entertainment for the Curious of both Sexes*, ed. J. Tipper, 1711 (8 n°)
- *The British Oracle : consisting of Enigmas, Paradoxes, Rebusses, Queries, Epigrams, repartees* (1769-70),
- *The Student* ; 1787-1800 (sous-titre : Essays, receipts and preparations ; striking experiments, importants queries, recent discoveries, and new improvements in the arts and sciences ; in six parts (dont V. Geometry and mathematical correspondence))
- *The Scientific Receptacle* ; 1791-1819, (ed. Thomas Whiting)
- *The Stockton bee : or, Monthly miscellany*. Stockton [Stockton-on-Tees, England], [1793-1795], entre autres choses (anecdotes, rébus, poésie) il y a quelques questions mathématiques chaque mois.
- *The Eclipses, or Luminaries involved in darkness : an universal repository for enigmatical, critical, philosophical, and mathematical questions*. Newmarket and Bury St. Edmunds, [Suffolk, England], [1795-1797]. 73 pp. vol. (3 vols.)
- *The Gentleman's Mathematical Companion* ; 1797-1826

Périodiques de mathématiques

- *Miscellaneae Curiosae : entertainments for the ingenious of both sexes* ; 1734-1735, édité à York, 6 n°, ed. Thomas Turner
- *Miscellanea Curiosa Mathematica* ; 1745-1753 (ed. Francis Holliday) or, the literary correspondence of some eminent mathematicians in GB and Ireland, reproduction d'articles de GB issus d'autres revues (en particulier PTRS), plus questions, traductions d'articles, des articles originaux
- *The Mathematician*, 1745-1751 ; (ed. Edward Rollinson, Thomas Simpson, John Turner), portant sur la géométrie (en particulier les sections coniques) et questions/réponses. 6 numéros.
- *Mathematical Exercises*, 1750-1753, (ed. John Turner). A la fois des articles de mathématiques (la plupart de J. Turner), des problèmes de mathématiques et aussi des débats autour des mathématiques (en particulier à propos du livre sur les fluxions de T. Simpson). 6 numéros.

Périodiques de mathématiques

- *Mathematical Magazine*, ed. G. Witchell & T. Moss, 1761 (5 n° regroupés dans un seul volume), des (courts) articles de maths, et questions réponses
- *Imperial Magazine*, 1760-1762, John Cowley et M. Hitchins sont des contributeurs.
- *Miscellanea Mathematica* ; 1771-1775 (ed. Charles Hutton), articles (souvent courts) de maths et des questions/réponses. [au total, 350 pages], [les 13 n° regroupés en un seul volume en 1775]
- *Mathematical, Geometrical, and Philosophical Delights* ; 1792-1798 ; ed. Thomas Whiting, 11 vols. Les 10 premiers sont uniquement des questions, dans le dernier, il y a des réponses et d'autres articles traitant de mathématiques.

Périodiques de mathématiques

- *Scriptores Logarithmici* (sous titre : or Collection of several curious tracts on the nature and construction of logarithms, mentioned in Dr Hutton's historical introduction to his new edition of Sherwin's mathematical tables, together with some tracts on the binomial theorem and other subjects connected with the doctrine of logarithms), 1791-1807 [bizarre, rentré dans la base Cirmath comme périodique, mais en est-ce un ? ed. Charles Hutton, 1er vol et vol 2, 1791, vol 3, 1796, vol. 4 1801, vol. 5, 1805, vol. 6, 1807] : Reprint de pas mal d'articles et de traductions d'extraits d'ouvrages européens liés au logarithme. Mais est-ce un journal ?
- *Mathematical Repository* ; 1795-1835 ; (ed. Thomas Leybourn) articles originaux, traductions d'articles étrangers, reprints et questions/réponses

Périodiques généralistes

- *The General Magazine of Arts and Sciences, Philosophical, Philological, Mathematical, and Mechanical, (1755-1764)*, 14 vols.
Autre titre : *The Young Gentleman and Lady's Philosophy, in a continued survey of the works of Nature and art ; by way of dialogue.* A une partie traitant de mathématiques, qui dépend du volume. Mode d'exposition sous forme de dialogue essentiellement dans les volumes thématiques, 7 et 8 (system of mathematical institutions, agreeable to the present state of the newtonian mathesis, dans les derniers volumes, il y a aussi un peu de maths (sous forme de correspondances)
- *Miscellaneous Correspondence, containing a variety of subjects relative to natural and civil history, geography, mathematics, poetry, memoirs of monthly occurrences, catalogues of new books, etc.,* 4 vol., B. Martin, 1759-1764 (des questions chaque mois)
- *Miscellanea Scientifica Curiosa*, ed. C. Green & W. Wales, 1766-1769
- *The Analytical Review* ; 1787-1798 (recension d'ouvrages ou de périodiques comme les PTRS) contient un peu de maths.. .

Le cas des newspapers

- dans beaucoup de quotidiens ou hebdomadaires, il y a quelques fois des questions de mathématiques, mais trop peu pour être considérés comme des journaux de mathématiques
- *Town and Country Magazine*, 1769-1792, (les seules références aux mathématiques sont des questions et réponses, ou charades, rébus...), ed. mathématiques S. Clark

lieux d'éditions et éditeurs

Editeurs :

- C. Hutton (Prof. Maths, école militaire)
- J. Tipper (Prof. maths, astronome)
- H. Beighton (land surveyor, ingénieur)
- R. Heath (officier, matheux)
- E. Rollinson (clerc, matheux)
- T. Simpson (Prof. maths, école militaire)
- O. Gregory (master puis prof école militaire)
- R. Burrow (prof math, assistant astronome)
- J. Turner (prof de maths)
- T. Whiting (prof maths)
- G. Witchell (horloger, prof maths, astronome)
- T. Leybourn (prof. maths école militaire)
- ...

Lieux d'édition :

- Essentiellement Londres
- Edimbourg
- Londres
- York
- ...

remarques – questions

- Périodicité
- Durée de vie
- Revue d'une seule personne
- ...