

Les bibliothèques de mathématiciens au prisme des catalogues de vente au début du XIXe siècle (France-GB)

Caroline Ehrhardt et Olivier Bruneau



Introduction

- **Nature du corpus**
 - Des sources assez hétérogènes (longueur, classifications) avec des particularités régionales
 - Des références bibliographiques plutôt précises
 - Des biais : 1° adéquation catalogues/bibliothèques ; 2° Représentativité de ces catalogues ; 3° des (nombreux) lots non suffisamment explicites
- **Les catalogues de vente comme source de l'histoire du livre et de l'histoire culturelle**
 - Circulation des livres
 - Centres d'intérêts individuels et collectifs
 - Des projets récents : inventaires de catalogues (École des Chartes, Enssib, EF de Pise, Coral), ERC Mediate qui recensent plusieurs milliers de ventes entre le XVIe et XIXe siècle
- **Des questions en suspens**
 - Les valeurs des livres (valeur marchande, valeur d'usage, valeur symbolique etc.)
 - Les contenus des livres (quelles mathématiques, quelles absences etc. ?)

Propriétaires des bibliothèques

En France :

- Géomètres, astronomes, professeurs, ingénieurs, bibliophiles
- Nés pour la plupart à la fin du XVIIIe et morts au XIXe

Mauduit (1731-1815)

Lalande (1732-1807)

Lagrange (1736-1813)

Delambre (1749-1822)

Jean-Baptiste Labey (1752-1825)

Alexis Bouvard (1767-1843)

Boudrot (??- ca 1837)

P. S. Girard (1765-1836)

François Arago (1786-1853)

Michel Chasles (1793-1880)

Alexandre Vincent (1797-1868)

Guillaume Libri (1803-1869)

Paul Émile Breton de Champ (1814-1885)

En Grande-Bretagne :

- Des enseignants de mathématiques dans les écoles militaires et à l'université d'Édimbourg :
 - Charles Hutton (1737-1823), prof à la RMA
 - John Playfair (1748-1819), prof à Édimbourg
 - William Wallace (1768-1843) : prof au RMC puis à U. Édimbourg
 - Thomas Leybourn (1770-1840), prof au RMC, Sandhurst
 - Thomas Stephens Davies (1795-1851), prof à la RMA, Woolwich
 - Charles Babbage (1791-1871), un temps enseignant
- D'autres :
 - Miss Abigail Baruh (Barrow) Lousada (1773-1833), Q/R
 - Francis Baily (1774-1844), astronome
 - Guillaume Libri (1803-1869)

Quels ouvrages de mathématiques ?

- **Comment distinguer les mathématiques dans les catalogues ?**

- **en France** : pour la plupart des catalogues, classement « des libraires de Paris », avec catégorie « sciences et arts », incluant parfois « mathématiques », « astronomie », « mécanique » etc.
- **en GB** : pas de classement thématique, liste des livres vendus par jour, puis dans certains, classés par taille => lecture systématique

- **Types de livres**

- Ouvrages (monographies et manuels) parfois reliés ensemble
- Recueils académiques et mémoires académiques reliés entre eux
- Revues et journaux (pas forcément exhaustif et systématique)
- Tables numériques et tables d'observations
- Livres « de culture » (Enc. Méthodique ; Histoire Montucla ; Récréations Ozanam...)

Circulations

Lieux d'édition

- **En France :**

Des ouvrages parisiens, mais pas seulement.

Londres en 2e position (et plus généralement la GB)

Italie, Pays-Bas, Berlin et Göttingen, Saint-Petersbourg (Euler !),

Assez peu d'ouvrages publiés en province

- **En GB**

Des ouvrages londoniens (~40%)

Des Français (quasiment exclusivement de Paris)

Édimbourg est un centre important (surtout pour les Écossais)

Dans une moindre mesure Oxford et Cambridge (pour des ouvrages plus anciens)

Ensuite Italie, Pays-Bas, Allemagne et St Petersburg

Traductions

- **En France :**

Depuis le latin ou le grec

Depuis l'allemand

Depuis l'anglais

Vers l'anglais (rare)

- **En GB :**

Depuis le latin ou le grec

Depuis l'allemand

Depuis le français

Vers le français (très rare)

Quelles mathématiques ?

- **Mathématiques élémentaires et manuels** : beaucoup plus chez les Britanniques que chez les Français (sûrement en lien avec les positions des propriétaires), surtout des ouvrages assez récents en France
- **Classiques grecs** : Aristote, Archimède, Euclide dans des éditions du XVIe et XVIIe avec des réactualisations du XVIIIe et XIXe
- **Classiques de l'astronomie** : Ptolémée, Brahe, Copernic, Kepler, Galilée
- **Des bibliothèques encyclopédiques**
 - Tous les domaines des mathématiques « pures »
 - Mathématiques « appliquées » : mécanique, astronomie, hydraulique, optique, géodésie, géométrie pratique
- **Une forme de spécialisation** liée aux centres d'intérêts des propriétaires
- **Des absents** : Les *Principia* de Newton (1687) ne sont pas présents systématiquement. Pas tant de Leibniz que ça non plus. Condorcet disparu dès la génération suivante.
- **Des présents** dans toutes les bibliothèques : Montucla, Laplace, D'Alembert, Euler, Newton, Francoeur...

Quels patrimoines ? Dates des ouvrages et des exemplaires

Les ouvrages référencés dans les catalogues vont du XVIe au XIXe siècle, avec le XVIIe et XVIIIe très présents.

Mathématiques qualifiées « d'anciennes » et mathématiques qualifiées de « modernes » dans certains catalogues.

- **Passé récent et actualité de la discipline** : des bibliothèques qui s'actualisent en fonction de la génération du propriétaire, mais une place importante de la 2e moitié du XVIIIe en France

=> question des « incontournables » et du tri mémoriel postérieur (certains auteurs sont aujourd'hui oubliés)

- **Présence assez uniforme du passé ancien** : les mathématiques grecques comme patrimoine, oubli des auteurs arabes et médiévaux (pas de Fibonacci par exemple).

- **Patrimonialisation en cours du passé « médian »** : place importante du XVIIe siècle, mais avec un nombre d'auteurs plus resserré que pour le XVIIIe et qui sont aujourd'hui encore connus (Fermat, Huygens, Wallis, etc.)

Patrimoines et valeur(s) des livres

- **Valeur marchande :**

- Prix des livres (à mettre en relation avec l'ancienneté, le format, la reliure, la rareté, etc.)
- Livres signalés comme remarquables
- Bibliophilie

- **Transmission savante vs héritage familial**

- (Rares) indications de la provenance (ex : Lalande => Delambre ou B. Franklin => C. Hutton)
- Des bibliothèques constituées et non héritées familialement, et que les familles dispersent (au moins en partie).
- Les sources notariales comme complément possible.

Une bibliothèque de travail et/ou bibliophilie ?

- **Valeur d'usage :**

- Les tables
- Les annotations du propriétaire parfois signalées
- Que faire des ouvrages non coupés ?

- **Valeur symbolique**

- Des « indispensables » à posséder ? Bibliothèque « idéale » ?
- Bibliothèque et identité mathématicienne/professionnelle ?
- Collection et bibliophilie

Et pour la suite ?

- Un traitement quantitatif
 - Choix des champs
 - Homogénéisation des titres d'ouvrage
 - Évaluation de la portée des biais
- Comparaison (partielle) avec d'autres types de bibliothèques
 - De non mathématiciens (scientifiques ou non)
 - De bibliothèque publique ou académique