



**DANS LE MOULE ROMAIN**

**L'AN MIL**

**LE TEMPS DES UNIVERSITÉS**

**À LA NAISSANCE DE L'IMPRIMERIE**

**Henry PLANE**

## **BIBLIOGRAPHIE**

On consultera à ce sujet le bulletin inter-IREM n° 18, consacré à l'histoire des mathématiques. Il constitue une mine bibliographique en histoire des mathématiques.

### **A. OUVRAGES GÉNÉRAUX**

BECKER O. et HOFMANN J. E. *Histoire des mathématiques*. Bonn, 1951. Traduit de l'allemand par R. Jouan. Préface de G. Bouligand. Lamarre, Paris 1956.

Collectif IREM : Groupe Épistémologie et Histoire des Mathématiques. *Mathématiques au fil des âges*. Textes choisis et commentés par J. Dhombres et alia. Gauthier-Villars, Paris 1987.

Collectif. *Le matin des mathématiciens*. Entretiens présentés par Émile Noël. Belin-Radio France, Paris 1985.

COLLETTE J.-P. *Histoire des mathématiques - Tome I* éditions du Renouveau Pédagogique, Canada, diffusion Vuibert, tome 1, Paris 1973.

DAHAN- DALMEDICO A. et PEIFFER J. *Routes et dédales*, Préface de J.-T. Desanti, 1982. Réédition Points Sciences. Le Seuil, Paris 1986.

GUITEL G. *Histoire comparée des numérations écrites*. Flammarion, Paris 1975.

IFRAH G. *Histoire universelle des chiffres*. L'intelligence des hommes racontée par les nombres et le calcul. Éditions Seghers Paris, 1981, (2 tomes, Robert Lafont, Paris 1994).

LEFEBVRE B. S.J. *Notes d'Histoire des mathématiques - Antiquité Moyen-Âge*. Société scientifique de Bruxelles, Louvain 1920.

MONTUCLA J. E. *Histoire des mathématiques*. Chez Ch. Ant. Jombert à Paris, 1758. Réédition Blanchard, Paris 1960. Plus de deux siècles d'existence mais toujours enrichissant.

#### ***En langue anglaise :***

CAJORI F. *A History of Mathematics*. Macmillan & co, London 1893. 2<sup>nd</sup>e édition 1919.

GRANT E. *A Source Book in Medieval Science*. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, 1974.

SMITH D.E. *History of Mathematics*. 2 vol, Ginn, Boston 1923 & 1925. Réédition Dover Publications, New York 1958.

**B. Ouvrages se rapportant plus spécialement à l'une ou l'autre partie mais non spécialement aux mathématiques :**

BEAUJOUAN G. *La science dans l'Occident médiéval chrétien*. In Taton, R. (dir.) : *Histoire générale des sciences*, PUF, t.1, p.582-653, Paris, 1957.

CHENU M.-D. *La théologie comme science au XIII<sup>ème</sup> siècle*. Vrin, Collection : Bibliothèque Thomiste, 1975.

CROMBIE A.C. *Histoire des sciences de Saint Augustin à Galilée (400-1650)*. Traduit de l'anglais ar J. d'Hermies, 2 vol. P.U.F. Paris 1959.

DELUMEAU J. *La civilisation de la Renaissance*. Arthaud, Paris 1967.

DUBY G. *L'an mil*. Archives – Juillard, Paris, 1974. Réédition Gallimard 1980.

DUHEM P. *Le système du monde. Histoire des Doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*, 10 vol. Hermann, Paris 1913-1959.

GENICOT L. *Les lignes de faîte du Moyen-Âge* (1950). Troisième édition revue, Casterman, Tournai 1961.

GILLES B. *Les ingénieurs de la Renaissance*. Thèse Histoire, Paris, 1960. Hermann, Paris 1964. Le Seuil, coll. « Points Sciences » Paris 1978.

GILSON E. *La philosophie au Moyen-Âge*. (Payot 1922. Deuxième édition, revue et augmentée. Payot, Paris 1944.

GIMPEL G. *La révolution industrielle au Moyen-Âge*. Le seuil collection « Point Histoire », Paris 1975.

GUENÉE S. *Les universités françaises des origines à la Révolution*. Notices historiques sur les Universités, Studia et Académies protestantes, Picard, Paris 1982.

KOYRÉ A. *Le vide et l'espace infini au XIV<sup>ème</sup> siècle*. Paru en 1949 dans les *Archives d'histoire doctrinale et littéraire du Moyen-Âge*. Reproduit dans les *Études de l'histoire de la pensée philosophique*, Gallimard, Paris 1961.

LEGOFF J. *La civilisation de l'Occident médiéval*. Arthaud, Paris 1977.

LEVY T. *Figures de l'infini. Les mathématiques au miroir des cultures*. Le Seuil, collection « Science ouverte », Paris 1987.

POGNON E. *La vie quotidienne en l'an mille*. Hachette, Paris 1981.

RICHE P. *De l'éducation antique à l'éducation chevaleresque*. Flammarion, Paris 1968.

RICHE P. *Écoles et enseignement dans le haut Moyen-Âge*. Aubier, Paris 1979.

RICHE P. *Gerbert d'Aurillac. Le pape de l'an mille*. Fayard, Paris 1987.

RICHE P. *Les carolingiens. Une famille qui fit l'Europe*. Hachette, Paris 1983.

SERGESCU P. *Coup d'œil sur les origines de la science exacte moderne*. S.E.D.E.S. collection « Esprit et Méthode », Paris 1951.

VIRIEUX-REYMOND A. *Les grandes étapes de l'épistémologie jusqu'à Kant*. Fondation Simon I. Patiño, 1983.

WOLF P. *L'éveil intellectuel de l'Europe*. (1968 en anglais). Le Seuil, coll. « Point Histoire » Paris 1971.

La Recherche n° 136 -Septembre 1982

U.N.E.S.C.O. Histoire de l'humanité Tome IV (600-1492).

**C. L'Institut de Recherches sur l'Enseignement des Mathématiques de Dijon** a publié, dans le même esprit que ce travail, des brochures concernant l'histoire des mathématiques et consacrées à certaines questions évoquées ici :

*Calculus populusque romanus* : le calcul au temps des Romains.

*Choses d'algèbre* : aperçu historique des notations.

*Comptes grecs* : le calcul au temps des Grecs.

*Égale zéro* : petit historique des équations.

*Léon d'Anvers* : une arithmétique du Moyen-Âge.

*Mathématiques et Islam*.

*Pages et calculs* choisis de Blaise Pascal.

Isidore de Séville. *Mathématique* in « *Étymologiae* ». Traduction française avec reproduction d'un manuscrit du XII<sup>ème</sup> siècle. Réédition IREM de Poitiers, octobre 1999.

**Voir aussi :**

- [Mathématiques romaines](#)
- [Mathématiques grecques](#)