

BIBLIOGRAPHIE DE LIVRES ET DE LIENS

SCIENCES

1. L'APPORT SCIENTIFIQUE DE RICCI
2. MATHÉMATIQUES XVII^E – XVIII^E SIÈCLES
3. ASTRONOMIE XVII^E – XVIII^E SIÈCLES
4. JOSEPH NEEDHAM
5. DIVERS – XVII^E – XVIII^E SIÈCLES
6. AUTRES

1. L'APPORT SCIENTIFIQUE DE RICCI

Henri BERNARD-MAITRE
L'apport scientifique du P. Matthieu Ricci à la Chine,
Hautes Etudes, Tientsin, 1935

Père Henri BERNARD (MAITRE)
Le Frère Bento de Goes chez les Musulmans,
Hautes Etudes, Tientsin, 1934

Jean-Claude MARTZLOFF
« Sciences et techniques dans l'œuvre de Ricci »
in *Une rencontre de l'Occident et de la Chine – Matteo Ricci*
pp.83-95, Centre Sèvres, Paris, 1983

A Symposium for the Memory of Quarter-Centenary
of the Chinese Translation of *Elements* by Matteo Ricci and Xu Guangqi (en chinois)
<http://www.math.sinica.edu.tw/workshop/2007Euclid/index.html>

2. MATHÉMATIQUES XVII^E – XVIII^E SIÈCLES

Jean-Claude MARTZLOFF

A History of Chinese Mathematics

Préfaces de Jacques Gernet et Jean Dhombres

Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. , 2006

Jean-Claude MARTZLOFF

Recherches sur l'œuvre mathématique de Mei Wending (1633-1721)

Collège de France – Institut des Hautes Etudes chinoises Paris 1981

Jean-Claude MARTZLOFF

« La compréhension chinoise des méthodes démonstratives euclidiennes au cours du XVII^e siècle et au début du XVIII^e siècle »

in *Actes du II^e Colloque internationale de sinologie*

Chantilly, 1977, les Belles Lettres, 1980.

Jean-Claude MARTZLOFF

« Matteo Ricci et la science en Chine »

in *Etudes*, mai 2010, pp.639-649.

Catherine JAMI

Les méthodes rapides pour la trigonométrie et le rapport précis du cercle (1774)

Tradition chinoise et apport occidental en mathématiques

Collège de France – Institut des Hautes Etudes Chinoises. Paris 1990

Catherine JAMI

Traductions et synthèses : les mathématiques occidentales en Chine (1607-1782)

<http://www.reunion.iufm.fr/dep/mathematiques/Seminaires/Resourses/Jami26.pdf>

Peter M. ENGELFRIET

Euclid in China – The Genesis of the First Translation of Euclid's Elements in 1607 and its Reception up to 1728

Brill, 1998

EBERHARD KNOBLOCH

« Sur la vie et l'œuvre de Christophore Clavius (1538-1612) »

Revue d'histoire des sciences, Année 1988, Volume 41, Numéro 3, p. 331 – 356.

http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/rhs_0151-4105_1988_num_41_3_4100

Sabine ROMMEVAUX

Clavius une clé pour Euclide au XVIe siècle

Mathesis, VRIN, Paris, 2005

Isabelle LANDRY-DERON

Les Mathématiciens envoyés en Chine par Louis XIV en 1685

Arch. Hist. Exact Sci. 55 (2001) 423–463. Springer-Verlag 2001

<http://poncelet.math.nthu.edu.tw/disk5/js/history/envoy.pdf>

TIAN MAO

The Westernization of Chinese Mathematics: a Case Study of the duoji method and its Development, EASTM 20 (2003): 45-72.

<http://mech-history.ihns.ac.cn/papers/tian1-e.pdf>

CATHERINE JAMI

« Légitimité dynastique et reconstruction des sciences. Mei Wending (1633-1721) »

Annales. Histoire, Sciences Sociales 2004/4 - 59e année pp.701 à 727, EHESS

YIBAO XU

“New perspectives of the Jesuits and Science in China: 1600-1800.”

<http://www1.bmcc.cuny.edu/faculty/upload/EuclidHM.pdf>

3. ASTRONOMIE XVII^e – XVIII^e SIECLES

Jean-Claude MARTZLOFF

La science astronomique européenne au service de la diffusion du catholicisme en Chine. L'oeuvre astronomique de Jean-François Foucquet (1665-1741)

[Mélanges de l'Ecole française de Rome. Italie et Méditerranée](#) Année 1989 Vol.101 Num.101-2, pp. 973-989

http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/mefr_1123-9891_1989_num_101_2_4073

Jean-Claude MARTZLOFF

“Space and Time in Chinese Texts of Astronomy and of Mathematical Astronomy in the Seventeenth and Eighteenth Centuries”

Chinese Science, 11 (1993-94), pp. 66-92

<http://www.uni-tuebingen.de/uni/ans/eastm/back/cs11/cs11-4-martzloff.pdf>

Jean-Claude MARTZLOFF

« Le calendrier chinois » « Etoiles et constellations »

in *Aperçus du Grand Ricci*

Desclée de Brouwer, Institut Ricci, Paris 2003, pp.101-135 et 137-155

HUANG Yilong

« L'attitude des missionnaires jésuites face à l'astrologie et à la divination chinoises »

in *L'Europe en Chine – Interactions scientifiques, religieuses et culturelles aux XVII^e et XVIII^e siècles – Actes du Colloque de la Fondation Hugot (14-17 octobre 1991)*

Mémoires de l'Institut des Hautes Etudes Chinoises - Colloque de France, vol. XXXIV, pp.87-108

HUANG Yilong

“Court Divination and Christianity in the K'ang-hsi Era”

Chinese Science

Nathan Sivin (edit.), University of Pennsylvania, n°10, 1991,

ZHU Pingyi (Pingyi CHU)

Boundaries Crossing: Western Astronomy in Confucian China, 1600-1800

<http://www.admin.ias.edu/hssem/pingyi.html>

Virendra Nath Sharma

“The impact of the eighteenth century Jesuits astronomers on the astronomy of India and China”

in *Indian Journal of History of Science* 17 (2)

http://www.new.dli.ernet.in/rawdataupload/upload/insa/INSA_1/20005af6_345.pdf

Baichun ZHANG

“*The Astronomical Instrument: Jesuit's Walking Stick in the 17th Century China*”

<http://mech-history.ihns.ac.cn/papers/zhang4-e/zhang4.htm>

Patrick ROCHER

Le calendrier traditionnel chinois

http://www.imcce.fr/commons/files/pdf/article_chinois.pdf

4. JOSEPH NEEDHAM

JOSEPH NEEDHAM

Science & Civilisation in China

Volume II : History of scientific thought

Cambridge University Press

Cambridge 1956

JOSEPH NEEDHAM

Science & Civilisation in China

Volume III : Mathematics and the sciences of the Heavens and the Earth

Cambridge University Press

Cambridge 1963

JOSEPH NEEDHAM

La science chinoise et l'Occident (Le Grand Titration)

Traduction de *The Great Titration*, University of Toronto Press, Toronto, 1970

par Eugène Jacob

Seuil, Paris, 1973

Ce recueil d'articles contient notamment presque intégralement la dernière section de *Science & Civilisation in China*, vol II, pp.518-582, sous le titre « *La loi humaine et les lois de la nature* ».

JOSEPH NEEDHAM

La tradition scientifique chinoise

Hermann, Paris, 1974

JACQUELINE DUVERNAY BOLENS

Recension de J. Needham, *La Science chinoise et l'Occident. Le grand titrage*,

L'Homme, 1974, vol. 14, n° 2, pp. 154-155.

http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/hom_0439-4216_1974_num_14_2_367462

JEAN-MARIE LEBLOND sur JOSEPH NEEDHAM, « *Le Grand Titrage* »
in *Alliage – Culture, Science et Technique*, n°41-42, pp.132-134.

http://www.tribunes.com/tribune/alliage/41-42/levy_leblond_41.htm

ROGER HART

Beyond Science and Civilization: A Post-Needham Critique

<http://www.stanford.edu/dept/HPS/RethinkingSciCiv/etexts/Hart/BeyondSciCiv.html>

AGUSTIN UDIAS

“Jesuits astronomers in China 1601-1805”In *Royal Astronomy Society. Quaterly Journal* Vol. 35, n°04/Dec., pp 463-478, 1994

<http://adsabs.harvard.edu/full/1994QJRAS..35..463U>

Autres liens sur la « question de Needham »

<http://www.nybooks.com/articles/22037>

<http://www.nybooks.com/articles/22190>

5. DIVERS : XVII^E – XVIII^E SIECLES

Jean DHOMBRES

« Aurait-il aussi fallu des édits de tolérance en science au XVI^e siècle ? »

Études littéraires, vol. 32 (printemps 2000) , n° 1-2, 2000, p. 95-109.

<http://id.erudit.org/iderudit/501258ar>

Pingyi CHU

“Remembering our grand tradition: the historical memory of the scientific exchanges between China and Europe, 1600–1800”

Academia Sinica, Taiwan, *Hist.Sciences*, xli, 2003, pp.193-215

En ligne sur: <http://www.shpltd.co.uk/chu.pdf>

Antonella ROMANO

« Observer, vénérer, servir. Une polémique jésuite autour du Tribunal des mathématiques de Pékin »

Annales. Histoire, Sciences Sociales 2004/4 - 59^e année, pp 729 à 756, Ed.EHESS

http://www.cairn.info/article.php?ID_REVUE=ANNA&ID_NUMPUBLIE=ANNA_594&ID_ARTICLE=ANNA_594_0729

5. AUTRES

Karine CHEMLA

« Aperçu sur l'histoire des mathématiques en Chine ancienne dans le contexte d'une histoire internationale »

En ligne à :

<http://www.reunion.iufm.fr/Dep/Mathematiques/Seminaires/Resources/Chemla22.pdf>

FRANÇOISE AUBIN

Notule sur les mathématiques et l'astronomie islamiques en Chine

http://science-islam.net/article.php3?id_article=554&lang=fr

SITES

History topics : Chinese mathematics

<http://www.gap-system.org/~history/Indexes/Chinese.html>

Présentation des mathématiques chinoises, avec chronologie des mathématiciens et des oeuvres.

<http://aleph0.clarku.edu/~djoyce/mathhist/china.html#menu>