

Bibliographies - 9

***L'HISTOIRE DES SCIENCES
ARABES CLASSIQUES***

Une bibliographie sélective critique

Sélection, commentaire et introduction par
Mohammed ABATTOUY



Sources générales
Ouvrages de synthèse, encyclopédies,
sources historiques

1. Abattouy, Mohammed & Renn, Jürgen & Weinig, Paul (éditeurs) 2001. *Science in Context* (Cambridge University Press) vol. 14 : n°1-2.

Numéro spécial double sur *Intercultural transmission of scientific knowledge in the Middle Ages : Graeco-Arabic-Latin* contenant :

M. Abattouy, J. Renn, P. Weinig : "Transmission as Transformation : The Translation Movements in the Medieval East and West in a Comparative Perspective," pp. 1-12 ; M. Folkerts : "Early Texts on Hindu-Arabic Calculation," pp. 13-38 ; S. Brentjes : "Observations on Hermann of Carinthia's Version of the *Elements* and its Relation to the Arabic Transmission," pp. 39-84 ; J. Høyrup : "On a Collection of Geometrical Riddles and their Role in the Shaping of Four to Six Algebras," pp. 85-131 ; W.R. Knorr : "On Heiberg's Euclid," pp. 133-43 ; F.J. Ragep : "\$\text{ }^{\circ}\$ and Copernicus : The Earth's Motion in Context," pp. 145-63 ; J. Samsó : "Astronomical Observations in the Maghrib in the 14th and 15th Centuries," pp. 165-78 ; M. Abattouy : "Greek Mechanics in Arabic Context : Thabit Ibn Qurra, al-Isfizli and the Arabic Traditions of Aristotelian and Euclidean Mechanics," pp. 179-247 ; C. Burnett : "The Coherence of the Arabic-Latin Translation Program in Toledo in the 12th Century," pp. 249-288 ; M. Schramm : "Frederick II of Hohenstaufen and Arabic Science," pp. 289-312 ; R. Lorch : "Greek-

Arabic-Latin : The Transmission of Mathematical Texts in the Middle Ages," pp. 313-331.

à CR Rius in *Suhayl* 4(2004) : 406-408.

2. Abattouy, Mohammed 2007 (éditeur). *Etudes d'Histoire des Sciences Arabes* :

Casablanca : Publications de la Fondation du Roi Abdulaziz pour les sciences humaines et les études islamiques.

" : . :
- " : . "
()
" : . "
:

M. Abattouy : "Introduction", N. Boulahia : "Quelques contributions arabes en trigonométrie sphérique" ; M. Abattouy : "The Arabic Tradition of *Alm al-athqal* (Science of Weights) : Texts and Context" ; E. Calvo : "Un traité d'Ibn Bêso sur la tablette universelle pour toutes les latitudes" ; M. Comes : "La trépidation dans les tables astronomiques d'al-Andalus et d'Afrique du Nord" ; M. Folkerts et R. Lorch : "The Arabic Sources of Jordanus de Nemore" ; E. Knobloch : "La connaissance des mathématiques arabes par les mathématiciens jésuites" ; S. Brentjes : "Reflections on the Role of the Exact Sciences in Islamic Culture" ; D.A. King : "On the History

of Astronomy in the Medieval Maghrib".

3. — 2007 (éditeur). *La science dans les sociétés islamiques : approches historiques et perspectives d'avenir*

Casablanca : Publications de la Fondation du Roi Abdulaziz pour les sciences humaines et les études islamiques.

M. Abattouy : "Introduction" ; S. Brentjes : "What Could it Mean to Contextualize the Sciences in Islamic Societies of the Past?" ; M. Abattouy : "Genèse et développement de la tradition scientifique en islam (9^{ème}-10^{ème} siècles) : Leçons du passé et perspectives d'avenir" ; A. Zahlan : "The Place of Medieval Islamic Science in History" ; T.E. Huff : "Understanding the Place of Science in Islamic Civilization" ; A. Dallal : "Tolerance or compatibility? The Search for a Qur'anic Paradigm of Science" ; B. El-Bouazzati : "The Formation of the Scientific Tradition within Islamic Culture" ; M. Rius : "Le rôle joué par les astrologues dans al-Andalus omeyyade" ; A. Benmaïssa : "Logic in the Maghrebian Thought".

4. — 2003. "Al-Bār' n̄". In : *Lexikon bedeutender naturwissenschaftler*. Edité par D. Hoffmann, H. Laitko et S. Müller-Wille. Heidelberg-Berlin : Spektrum Akademischer Verlag, vol. 1, pp. 178-183.

5. — 2003. "Ban' M' s̄f̄". In : *Lexikon bedeutender naturwissenschaftler*, vol. 1, pp. 107-108.

6. — 2003. "Faire l'histoire des sciences autrement : la science arabe classique dans l'âge électronique." In :

7. — 2004. "(941/ 330) " / 515) " (21) " (1121) . (1049 - 975 11/ 364) 8

8. >Abd al-Ghan̄ 2000.

* 93 045.1/171

9. >Abd al-Ra'um̄n 1985.

* 93 044.1/176

10. [Actes] 2004.
:)
21 20)
(2000
, (2000
:
:
* 93 044.0/250
11. Ahlwardt, Wilhelm 1878-99.
*Verzeichniss der arabischen
Handschriften der Königlichen
Bibliothek zu Berlin*. 10 vols. Berlin :
Schade.
Le catalogue des manuscrits arabes de
la Staatsbibliothek de Berlin.
(1920 .)
Reproduction de l'édition d'Istanbul
1945.
12. Arberry, Arthur J. 1955-64. *The
Chester Beatty Library. A Handlist of
the Arabic Manuscripts*. 7 vols. Dublin.
* 00 09.3/25
13. Arnaldez, Roger & Massignon,
Louis & Youschkevitch, Adolphe P.
1966. "La Science arabe." In : *Histoire
générale des sciences*, vol. I : *La
Science antique et médiévale (des
origines à 1450)*. Edité par René
Taton. Paris : Presses Universitaires
de France, pp. 430-471.
* 93 045.2/26
14. Traduction arabe in :
:
:
.1 . 1988
15. Arnold, T. & Guillaume, A. 1931.
The Legacy of Islam, Oxford
University Press.
* 93 032.3/40
- Voir notamment Max Mayerhof,
"Science and Medicine", pp. 311-355.
16. Azar, Samir 2005. *Les sciences
dans l'islam. Entre le VII^e et le XII^e
siècle, l'âge d'or du monde islamique*.
Casablanca/Paris : La Croisée des
chemins/Paris-Méditerranée.
* 93 044.2/708
17. Baghdādī, al- 1402 H [1982].
18. Bahzādī 1986.
:
:
* 93 044.1/290
19. Bāqir 1980.
:
:
* 93 044.1/486
20. Bin Yusoff, Yaacob 1985. *The
Classification of Sciences in Islamic
Thought : al-Kindī-Ibn Rushd (800-
1200 A.D./200-600 A.H.)* Thesis
submitted in fulfilment of the
requirements for the Degree of Master
of Arts. Birmingham, West Midlands :
University of Birmingham.
* 10 003.3/275
21. Beaujouan, Guy 1992. *Science
médiévale d'Espagne et d'alentour*.
Londres : Variorum Reprints.
* 93 032.2/119

22. Benoît, Pierre & Micheau, Françoise 1989. "L'intermédiaire arabe?" In : *Eléments d'Histoire des Sciences*. Sous la direction de Michel Serres. Paris : Bordas, pp. 151-175.
* 20 11.2/436
Une étrange approche de la science arabe à travers la problématique classique de son statut "intermédiaire" entre les traditions grecque et latine.
23. Benmaïssa (éditeur) 2000.
()
: .83 : " "
24. — (éditeur) 2000.
: ()
.84 : " "
25. — (éditeur) 2000.
()
: .90 : " "
26. Berggren J. Lennart 1993. "Historical Reflections on Scientific Knowledge : the Case of Medieval Islam." In : *Knowledge Across Cultures : Universities East and West*. Edité par Ruth Hayhoe. Hubei : Hubei Educational Press/OISE Press, pp. 137-153.
27. Birnbaum, Eleazar 1983-84. "Turkish Manuscripts : Cataloguing since 1960 and Manuscripts still Uncatalogued." *Journal of the American Oriental Society* vols. 103-104.
Contient trois articles : "Part 2 : Yugoslavia, Bulgaria, Romania" ; "Part 3 : U.S.S.R., Iran, Afghanistan, Arab Lands (except Palestine), Israel and Palestine, India and Pakistan, China" ; "Part 5 : Turkey and Cyprus".
28. Bolens, Lucie 1998. "Modernité pluriculturelle d'Al-Andalus : une renaissance avant la renaissance." In : *Monde rural et histoire des sciences : du bon sens à la logique*. Perpignan : Presses Universitaires de Perpignan, pp. 107-124.
* 33 171.2/125
29. Bouazzat, el- (éditeur) 2002.
: ()
.98 : " "
30. — 2003.
()
: .106 : " "
* 93 044.0/213
31. — 2004.
()
: " .116 : "
32. Brentjes, Sonja 1997. *Orthodoxy, Ancient Sciences, Power, and the Madrasa (college) in Ayyubid and early Mamluk Damascus*. Berlin : MPIWG, Preprint n° 77.
33. — 2002. "The Location of the Ancient or 'Rational' Sciences in Muslim Educational Landscapes (AH 500-1100)." *BRIIFS* vol. 4 : pp. 47-71.

Les travaux de l'auteur sur l'enseignement des sciences et le statut des sciences rationnelles' dans la culture islamique renouvellent les recherches de Maqdisi et constituent un jalon dans l'étude sociologique de la science islamique.

34. — 2003. "Between Doubts and Certainties : On the Place of the History of Science in Islamic Societies within the Field of the History of the Science." *NTM : International Journal of History and Ethics of Natural Sciences, Technology and Medicine* (Bâle : Birkhäuser Verlag) vol. 11 (New Series) : pp. 65-79.

"I discuss my long-term observation that history of science in Islamic societies is marginalized within the general history of science community as well as in the academic world of Islamic studies, Near Eastern language and civilization programs, Middle Eastern history, or the investigation of the modern Muslim world. I ask what the possible causes for this situation are and what can be done to change the bleak situation" (du résumé de l'article).

35. — 2004. "Islamic Science." In : *The New Dictionary for the History of Ideas*. Edité par Maryanne Cline Horowitz. 6 vols. Farmington Hills : Charles Scribner's Sons/Thomson & Gale, vol. 3, pp. 1156-1160.

36. — 2004. "Early Modern Western European Travellers in the Middle East and Their Reports about the Sciences." In : *Sciences, Techniques et Instruments dans le*

Monde Iranien (X^e-XIX^e Siècle). Edité par N. Pourjavady et Z. Vesel. Téhéran : Institut Français de Recherches en Iran/Presses Universitaires d'Iran, pp. 379-420.

37. Brockelman, Carl 1943-49. *Geschichte der arabischen Litteratur*. 3 vols. + 2 suppléments. Leiden : Brill, 3^e édition.

* 00 01.5/2

Une bio-bibliographie générale des auteurs de langue arabe, contenant près de 20.000 références, dont une grande part concerne des oeuvres à l'état de manuscrits à l'époque.

Réédition avec une préface par Jan Just Witkam à Leiden : Brill, 1996.

Traduction arabe :

38. — 1960 – .

. . 6 .

* 82 03.1/473

39. — 1984-91.

: . 5 .

40. Carra de Vaux, Bernard 1921-26. *Les penseurs de l'Islam*. 5 vols. Paris : Geunther.

Le volume 2, dédié aux sciences, a été réimprimé :

41. — 1984. *Les Penseurs de l'Islam. 2 : Les Géographes. Les sciences mathématiques et naturelles*. Lausanne : Roth-Hotz reprise.

* 20 011.2/76

50. — 1979. * 93 044.1/856
 :
 : .1977 7 6 22 . 1986 24
 * 93 044.1/225
 51. — 1980. * 93 044.1/857
 :
 : .1978 13 12 25 21 . 2 .1987
 * 93 044.1/227
 52. — 1983. * 93 044.1/853
 :
 .1981 14 13 .1988 14 12
 :
 * 93 044.1/160 * 93 044.1/730
 53. — 1985. 59. — 2003.
 :
 .1983 14 13 : . 1989
 :
 54. — 1987. 60. — 1998.
 :
 25 19-16 : . 1996
 .1984 26 / /
 :
 * 93 044.1/855 61. [Congrès annuel Baghdad] 1989.
 55. — 1988. []
 24 -4-16 1987-4-14
 : .1985 25

- 1987 Religion." *God, Life and Cosmos : Christian and Islamic Perspectives*. Edité par Ted Peters, Muzaffar Iqbal et Syed Nomanul Haq. Aldershot and Burlington : Ashgate.
- * 93 044.1/729
62. — 1989. [] 18-16
- 1989
- * 93 044.1/726
63. — 1990. : * 93 05.1/194
69. De Libera, A. & Elamrani-Jamal, A. & Galonnier, A. (éditeurs) 1997. *Langages et philosophie : Hommage à Jean Jolivet*. Paris : Vrin.
- * 20 10.0/21
- : 1990 18-16
- * 93 044.1/728
64. Daffl>, al- 1981. Voir notamment la section "Traditions scientifiques, traditions textuelles" : R. Rashed, "Coniques et miroirs ardents. Un exemple de l'application des mathématiques anciennes et classiques", pp. 15-30 ; M. Lejbowicz, "La géométrie de l'angle au XI^e siècle latin et la tradition euclidienne", pp. 31-47 ; T. Lévy, "Le langage de l'infini dans les débats médiévaux : L'infini temporel chez Maïmonide (1138-1204) et Gersonide (1288-1344)", pp. 49-62 ; C. E. Butterworth, "Twelve Treatises in Search of a Title : Averroes' Short Commentaries on Aristotle's Logic", pp. 99-108 ; J. Janssens, "Les *Taʿlîqāt* d'Ibn Sīnā : Essai de structuration et de datation", pp. 109-122.
- * 93 044.1/68
- Réimprimé en 1983 : * 93 044.1/321
65. Daffl>, al-, >Alī A. & Stroyls, John J. 1984. *Studies in the Exact Sciences in Medieval Islam*. Dhahran : King Fahd University of Petroleum and Minerals.
- * 10 09.3/62
66. Dallal, Ahmad 1999. "Science, Medicine, and Technology : The Making of a Scientific Culture." *The Oxford History of Islam*. Edited by John L. Esposito. Oxford : Oxford University Press, pp. 155-213.
- * 10 003. 3/275
67. — 2003. "Islamic Paradigms for the Relationship Between Science and
68. Damardfch, al- 1980.
70. Djebbar, Ahmed 2001. *Une histoire de la science arabe*. Entretiens avec Jean Rosmorduc. Paris : Editions du Seuil
- * 93 04.2/168

Brosse un tableau général en 8 chapitres de l'émergence et du développement de la tradition scientifique arabe. Après un aperçu détaillé sur les conditions historiques, culturelles et sociales de la pratique scientifique dans les sociétés musulmanes, 5 chapitres sont dédiés à l'astronomie, les mathématiques, la physique, les sciences de la terre et de la vie et la chimie.

Traduction italienne :

71. — 2002. *Storia della scienza araba, Il patrimonio intellettuale dell'Islam*. Milano : Cortina.

72. — 2004. "Naṣīr ad-Dīn al-Ṣāḍī, un savant polygraphe du XIII^e siècle." *Farhang* (Téhéran) vol. 17 : pp. 159-181.

73. — 2004. "Scientific Activities and Inter-Cultural Relations in al-Andalus." In : *Cultural Symbiosis in al-Andalus : A Metaphor for Peace*. Edité par Sanaa Osseiran. Beirut : UNESCO, pp. 147-163.

74. — 2005. *L'âge d'or des sciences arabes*. Paris : Editions Le Pommier/La Cité des sciences et de l'industrie.

Introduction générale publiée à l'occasion de l'exposition *L'âge d'or des sciences arabes* (25 octobre 2005-19 mars 2006) organisée à l'Institut du Monde Arabe, Paris. Voir aussi le Catalogue de l'exposition sous la direction d'A. Djebbar (323 pp.)

75. — 2005. "Hommage à deux historiens des sciences, Saḍīdīn et al-Manīn." *Actes du 7^e Colloque*

maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (Marrakech, 30 mai-2 juin 2002). Edité par Abdallah El-Idrissi et Ezzaim Laabid. 2 vols. Marrakech : École Normale Supérieure/al-Wataniya, pp. 15-22.

76. *EI¹* 1913-36. *Encyclopaedia of Islam*. First edition. Leiden : Brill. Réimprimé en 1993, 4 vols. * 00 03.3/39

77. *EI²* 1960-2005. *Encyclopaedia of Islam. Encyclopédie de l'islam*. New edition. Edité par P.J. Bearman, Th. Bianquis, C.E. Bosworth, E. van Donzel et W.P. Heinrichs. 12 vols. Leiden : Brill.

Encyclopédie générale en anglais et français sur les divers aspects de l'histoire et de la culture islamiques. Contient des articles sur les sciences et les savants, généralement courts et de qualité variable. Existe depuis 1999 dans une édition électronique, sur CD-ROM et en ligne sur l'Internet (consultation payante).

78. Endress, Gerhard 1987. "Die wissenschaftliche Literatur." In : *Grundriß der Arabischen Philologie*. Edité par Helmut Gätje. Band II : *Literaturwissenschaft*. Wiesbaden : Dr. Ludwig Reichert Verlag, pp. 399-506.

Introduction à la philosophie, les sciences et la médecine arabes, agrémentée de références bibliographiques.

79. [Exposition 1985.] *Islamic Science : Crossroad of Cultures*. An Exhibition at the Wellcome Institute for the History of Medicine, 19 June

- to 12 November 1985. London : The Wellcome Institute.
 * 10 09.3/141
 Catalogue d'exposition en 38 pp.
- 80.** Fanjar, al- 1985.
 3 .
- * 10 003.1/335
- 81.** Farr 'kh 1400 H [1980].
- * 93 044.1/365
- 82.** F'ris 1993.
- * 93 044.1/682
- 83.** F'is, al- 1399-1409 H [1979-89].
- 4 .
- * 00 09.1/111
 Catalogue de la librairie al-Qarawiyyne à Fès, comprenant plusieurs manuscrits scientifiques.
- 84.** Fierro, Maribel and Samsó, Julio (éditeurs) 1998. *The Formation of al-Andalus. Pt. 2 : Language, Religion, Culture and the Sciences*. Aldershot : Variorum.
 * 93 041.3/336
 Le volume 1, édité par Manuela Marin, traite d'histoire et de société. Les deux volumes (38 articles, dont 32 en anglais) présentent un concentré des recherches en cours sur l'histoire et la culture de la période précoce du pays ibérique depuis la conquête arabe en 711 jusqu'à la chute du califat au 11^{ème} siècle. Parmi les articles du volume 2 : E. Tornero, "A Report on the Publication of Previously Unedited Works by Ibn Masarra" ; E. Terés, ">Abbs Ibn Firns" ; P. Kunitzsch, "The Exact and Natural Sciences : >Abd al-Malik Ibn 'ab's *Book on the Stars*" ; M. Forcada, "Books of *Anw' in al-Andalus*" ; D. Pingree, "Indian Astronomy in Medieval Spain" ; J. Casulleras, "The Contents of Q'fim Ibn Mu'arrif al-Qa'an's *Kit' al-hay'a*" ; J. Vernet et M.-A. Catalá, "The Mathematical Works of Maslama of Madrid" ; M. Comes, "The Meridian of Water' in the Tables of Geographical Coordinates of al-Andalus and North Africa" ; M. Castells, "Medicine in al-Andalus until the Fall of the Caliphate" ; R. Kuhne, "Sa'd Ibn >Abd Rabbih's *Urj 'za fi l-'abb*" ; I. Garijo, "Ibn Juljul's Treatise of Medicaments not Mentioned by Dioscorides".
- 85.** Ghan'm 1989.
- * 93 044.1/371
- 86.** Ghorb'ny, Ab ' l-Q'fim 1350 H [1971]. *Riyadidan-an-i irani az Hwarizmi ta Ibn-i Sina, pazuhis wa nigaris*. Téhéran : Presses Universitaires d'Iran.

Ressources sur les mathématiciens musulmans d'origine iranienne. Réimprimé vers 1995.

87. Gillispie, Charles (éditeur) 1970-90. *Dictionary of Scientific Biography*. 18 vols. New York : Charles Scribner's Sons.

Plusieurs entrées sur les scientifiques de la tradition arabe et islamique. Même si les articles nécessitent à présent une mise à jour, le fameux *DSB* est toujours une source importante.

88. Goldziher, Ignaz 1915. "Die Stellung der alten islamischen Orthodoxie zu den antiken Wissenschaften." In : *Abhandlungen der Königlich-Preussischen Akademie der Wissenschaften* (Philosophisch-Historische Klasse) vol.8 : pp. 357-400.

La fameuse thèse de Goldziher sur l'hostilité de l'orthodoxie religieuse en islam à l'égard de la science, définissant la science comme une entité étrangère dans la culture islamique qui fut "tolérée" pendant une certaine période puis déracinée ; cette thèse simpliste est largement rejetée par les historiens à présent. Traduction anglaise :

89. — 1981. "The Attitude of Orthodox Islam Toward the Ancient Sciences'." In : *Studies on Islam*. Edité par Merlin L. Swartz. Oxford : Oxford University Press, pp. 185-215.

90. Grant, Edward 1974. *A Source Book in Mediaeval Science*. Cambridge (Mass.) : Harvard University Press.

Contient de nombreux extraits de textes scientifiques arabes en mathématiques, philosophie naturelle, optique, chimie, etc.

91. Günergun, Feza 2000. *Türkiye'de Bilim, Teknoloji ve Tıp Tarihi Calismalari (1973-1998)*.

Bibliographical Studies in History of Science, Technology and Medicine in Turkey (1973-1998). Ankara : I.U. Edebiyat Fakültesi Yay, n° 3421.

Liste la plupart des publications parues en Turquie en histoire des sciences, de la technologie et de la médecine durant la période indiquée.

92. Grunebaum, Edmund von 1961. "Muslim World View and Muslim Science."

In : *Islam : Essays in the Nature and Growth of a Cultural Tradition*. New York : Barnes & Noble, pp. 111-126. * 10 003.3/30

Réimpression London : Greenwood Pub Group, 1982.

93. ʾajj Khalifa 1835-58. *Lexicon bibliographicum et encyclopaedicum*, édité et traduit par Gustav Lebrecht par Flügel. 7 vols. Leipzig. Le *Kashf al-ʾun ʾn* de ʾajj Khalifa, texte arabe et traduction latine.

94. — 1941-43.

* 00 03.1/30

Plusieurs rééditions, dont : Beyrouth, 1982, 1990.

95. اﻻﻟﻮﺍﻧﻲ، ﺍﻟ- & ﺗﺮﻛﻲ، ﺍﻟ- 1996.
: .
* 93 044.1/622
96. اﻣﻠﻌﺪﺍ 1987.
:
* 93 044.1/331
97. اﻣﺪ، ﺍﻟ- 2000.
:
* 93 05.1/1917
98. Hamid, M. A. 1937. *Catalogue of the Arabic and Persian Manuscripts in the Oriental Public Library at Bankipore*. Vol. 22 : *Arabic Manuscripts : Science*. Patna (India) : Government Printing.
99. اﻣﻠﻌﺪﺍ 1996.
.1 . 5 .
.2
.4-3
.5 1516 1128
: . 1899 755
* 93 05.1/1643
100. Hartner, Willy 1970. "La science dans le monde de l'islam après la chute du Califat." *Studia Islamica* vol. 31 : pp. 135-151.
* I 1/1141
101. Hartner, Willy & Ruska, Julius 1940. "Katalog der orientalischen und lateinischen Originalhandschriften, Abschriften und Photokopieen des Instituts für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften in Berlin." *Quellen und Studien zur Geschichte der Naturwissenschaften und Medizin* vol. 7 : pp. 155-302.
102. Hasnaoui [= Hasnawi], Ahmad & Elamrani-Jamal, Abdelali & Aouad, Maroun (éditeurs) 1997. *Perspectives arabes et médiévales sur la tradition scientifique et philosophique grecque*. Actes du colloque de la société internationale d'histoire des sciences et de la philosophie arabes et islamiques (Paris, 31 mars-3 avril 1993). Paris/Louvain : Editions de l'Institut du Monde Arabe/Peeters.
* 20 015.2/93
Parmi les articles à recommander : R. Rashed : "Les commencements des mathématiques archimédiennes en arabe : Ban ' M ' s", pp. 1-19 ; Ph. Abgrall : "Al-Q ' h et les courbes coniques", pp. 21-29 ; H. Bellostta : "Ibrāhīm Ibn Sīnā : Apollonius Arabicus", pp. 31-48 ; P. Crozet : "Al-Sigz et les *Eléments* d'Euclide : commentaires et autres démonstrations des propositions", pp. 61-77 ; R. Morelon : "Le *Livre des Hypothèses* de Claude Ptolémée et la lecture de cet auteur en langue arabe", pp. 95-104 ; G. Saliba : "A Redeployment of Mathematics in a Sixteenth-Century Arabic Critique of Ptolemaic Astronomy", pp. 105-122. à *CR AIHS* 48(1998) : 403-404.
103. Hassan, al-, Ahmad Y. & Iskandar, Yusuf & Zaki, Albert & Maqbul, Ahmad (éditeurs) 2001. *The*

Different Aspects of Islamic Culture.

Vol. IV : *Science and Technology in Islam*, Parts I-II. Paris : UNESCO.

Dans le cadre d'un projet sponsorisé par l'UNESCO comprenant 6 volumes (1. The Foundations of Islam, 2. The Individual and Society in Islam, 3. The Spread of Islam Throughout the World, 4. Science and Technology in Islam, 5. Culture and Learning in Islam, 6. Islam in the World Today), le volume 4 traite de la science et la technologie. La première partie est consacrée au développement des sciences exactes et naturelles et la deuxième à la technologie, à la médecine et à la science après le 16^{ème} siècle.

Voir notamment : G. Saliba : "Science before Islam" ; A.Y. al-Hassan : "Factors behind the rise of Islamic Science" et "The Age of Translation and the Beginning of Scientific Renaissance" ; M. al-Muhaqqiq, "The Classification of the Sciences" : R. Rashed : "Mathematics" ; J. Samsó : "Astronomical Tables and Theory" et "Astrology", M. Dizer : "Observatories and Astronomical Instruments" ; R. Hall, "Mechanics" ; E. Kheirandish : "Optics : Highlights from Islamic lands" ; S. Hossein Nasr : "Cosmology" ; M.M. al-Rawi : "Geology and mineralogy" ; A. Ibriq : "Zoology and Veterinary Science" ; T. Fahd : "Botany" ; A.M. Watson : "Agricultural Science" ; A.Y. al-Hassan : "Alchemy, Chemistry and Chemical Technology", "Mining and Metallurgy", "Military Fires, Gunpowder and Firearms" et "Textiles

and other Manufacturing Industries" ; D.R. Hill : "Mechanical Technology" et "Civil Engineering" ; H. Homsî : "Navigation and Ship-building" ; D.R. Hill : "Military Technology" ; A.Y. al-Hassan : "The Engineers and Artisans". La section V de la 2^{ème} partie est consacrée à la médecine et à la pharmacie. Finalement, une dernière section est dédiée à "Science, Medicine and Technology (after the 16th century)" : E. Ihsanoglu : "Science and Technology in the Ottoman Empire" ; A. al-Rahman : "Science and Technology in India during the Mughal Period" ; H.M. Hamedanee : "Science in Iran in the Last Four centuries". Le volume se termine par un "épilogue" du à A.Y. al-Hassan et A.B. Zahlan.

104. Hayes John (éditeur) 1983. *The Genius of Arab Civilization : Source of Renaissance*. MIT Press.

* 93 044.3/58

105. Heinen, Anton 1979. "Ibn al-Haytams autobiographie in einer Handschrift aus dem Jahr 556 H./1161 A.D." In : *Die Islamische Welt Zwischen Mittelalter und Neuzeit. Festschrift für Hans Robert Roemer zum 65. Geburtstag*. Edité par Ulrich Haarmann et Peter Bachmann. Wiesbaden : Steiner Verlag, pp. 254-277.

106. — 1979. "On Some Hitherto Unknown Manuscripts of Works by Ibn al-Haytham." *Communication to The Second International Symposium for the History of Arabic Science*,

University of Aleppo, 5-12 April 1979.

Document dactylographié en 20 pages.

107. Hogendijk, Jan P. 2002. "The Burning Mirrors of Diocles : Reflections on the Methodology and Purpose of the History of Pre-Modern Science." *Early Science and Medicine* vol. 7 : 181-197.

108. Hogendijk, J.P. & Sabra, A.I. [Abdelhamid Ibrahim] (éditeurs) 2003. *The Enterprise of Science in Islam. New Perspectives*. Cambridge (Mass.) : The MIT Press.

* 93 044.3/276

Les actes en 12 article de la conférence *Perspectives on Science in Medieval Islam* organisée à l'Institut Dübner à MIT en 1998. Les contributions, par des spécialistes reconnus, traitent des diverses facettes de la transmission du savoir scientifique, la transformation de l'optique grecque dans la science islamique, les mathématiques, l'astronomie, la philosophie, la géométrie et l'architecture, la science et la médecine à al-Andalus et au Maghreb.

à CR Morrison in *Aestimatio : Critical Reviews in the History of Science* (Institute for Research in Classical Philosophy and Science, Princeton) 1(2004) : 28-43.

Contient : P. Kunitzsch : "The Transmission of Hindu-Arabic Numerals Reconsidered", pp.4-21 ; C. Burnett, "The transmission of Arabic Astronomy via Antioch and Pisa in the Second Quarter of the Twelfth

Century," pp. 23-51 ; E. Kheirandish : "The Many Aspects of 'Appearances' : Arabic Optics to 950 AD", pp. 55-83 ; A.I. Sabra : "Ibn al-Haytham's Revolutionary Project in Optics : the Achievement and the Obstacle," pp. 85-118 ; G. Endress : "Mathematics and Philosophy in Medieval Islam", pp. 121-176 ; J.L. Berggren : "Tenth-Century Mathematics Through the Eyes of Ab ʿ Sahl al-K ʿ hʿ", pp. 177-196 ; J. Sesiano : "*Quadratus mirabilis*", pp. 199-233 ; Y. Dold-Samplonius : "Calculating Surface Areas and Volumes in Islamic Architecture", pp. 235-265 ; D. Pingree : "The Sarvasiddhantaraja of Nityananda", pp. 269-284 ; J. Samsó : "On the Lunar Tables in Sanjaq Df̄r's *Z̄h̄ al-Shar̄h̄*", pp. 285-305 ; A.

Djebbar : "A Panorama of Research on the History of Mathematics in al-Andalus and the Maghrib between the Ninth and Sixteenth Centuries", pp. 309-350 ; Y. Tzvi Langermann : "Another Andalusian Revolt? Ibn Rushd's Critique of al-Kindī's Pharmacological Computus", pp. 351-372.

109. ulw, al- & Bahzfd 1996.

* 93 044.1/636

110. Huisman, A.J.W. 1967. *Les Manuscrits arabes dans le monde. Une bibliographie des catalogues*. Leiden : Brill.

* 00 09.2/13

111. Huff, Toby E. 1993. *The Rise of Early Modern Science in Islam, China and the West*. Cambridge : Cambridge University Press.

* 93 044.3/289

Explore la question du devenir de la science arabe dans une perspective comparative avec le développement de la science en Europe moderne, en se basant sur une analyse de type sociologique, englobant les institutions de l'éducation (chap. 2) et le problème de la "raison et la rationalité en Islam et en occident" (chap. 3). Malgré la pertinence des questions posées, l'analyse et les conclusions sont loin d'être convaincantes. Pour un débat critique, voir : G. Saliba : "Seeking the Origins of Modern Science?", *BRIIFS* vol. 1, n° 2 (Autumn 1999) : pp. 139-152 ; T.E. Huff : "The Rise of Early Modern Science : A Reply to George Saliba", *BRIIFS* vol. 4, n° 2, 2002 ; G. Saliba : "Flying Goats And Other Obsessions – A Response to Toby Huff's Reply", *BRIIFS* vol. 4, n° 2, 2002.

112. Ibish, Yusuf (éditeur) 1999.

Editing Islamic Manuscripts on Science. Proceedings of the Fourth Conference of Al-Furqan Islamic Heritage Foundation (29th-30th November 1997). London : Al-Furqan Islamic Heritage Foundation.

* 93 044.3/252

R. Rashed : "Conceptual Tradition and Textual Tradition : Arabic Manuscripts on Science", pp. 15-57 ;

A. Dallal : "Between Reproduction and Recovery : Notes on Editing

Classical Arabic Manuscripts of Astronomy", pp. 59-73 ; J. Samsó : "Andalusi and Maghribi Astronomical Sources : What has been done and what Remains to be done", pp. 75-104 ; D. Pingree : "A Preliminary Assessment of the Problems of Editing the *Zīj al-sanjarī* of al-Khāzinī", pp. 105-113 ; R. Morelon : "Le corpus des manuscrits arabes des oeuvres d'astronomie de Thābit Ibn Qurra", pp. 115-130 ; P. Crozet : "A propos des figures dans les manuscrits arabes de géométrie : l'exemple de Sigzī", pp. 131-163 ; H. Masoumi : "Remarks on the Manuscript Tradition of Some Optical Works of Ibn al-Haytham", pp. 165-80 ; H. Bellosta : "The Specific Case of Geometrical Manuscripts : Using the Example of Manuscript B.N. 2457 (Paris)", pp. 181-191.

113. [Ibn al-Haytham] 1998. *Al-î asan ibn al-î asan ibn al-Haytham, (d. 430-1039). Texts and Studies*. Collected and reprinted by F. Sezgin *et al.* 2 vols. Frankfurt : IGAIW.

*93 044.0/226

114. Ibn Abī Uṣaybiḥa 1965.

* 93 05 1/238

Une source bio-bibliographique majeure pour les activités scientifiques en islam jusqu'au 13^{ème} siècle. Edité auparavant par A. Müller au Caire et

Königsberg (1882, 2 vols.) et à Beyrouth, Df̄r al-Fikr, 1957 :

* 93 05.1/1012)

D'autres éditions comprennent :

115. — 1979.

. 2 .

.1981 :

* 93 05.1/1035 – * 93 05.1/17

116. — 1996.

.

.

.

. 668

.

* 93 05.1/1451

117. Ibn al-Akff̄n̄ 1989.

.

.

* 93 045.1/63

118. — 1990.

.

.

* 93 045.1/63

119. Ibn al-Nad̄m̄ 1871-72. *Kit̄b al-Fihrist* mit Anmerkungen hrsg. von Gustav Flügel. 2 vols. Leipzig : F.C.W. Vogel.

* 00 01.1/74

Réédition au Caire 1348 H [1929].

120. — 1970. *The Fihrist of al-Nad̄m̄. A Tenth-Century Survey of Muslim Culture.* English translation by

Bayard Dodge. 2 vols. London/New York : Columbia University Press.

* 00 01.3/194

121. — 1391 H [1965].

[]

122. Ibn al-Qif̄ 1903.

.

.

.

* 93 05.1/93

Une importante source bibliographique ; contient 414 biographies de médecins, philosophes et scientifiques anciens (grecs notamment) et musulmans.

123. — [s. d.]

.

124. — 1326 H [1908]

.

.

125. Ibn Juljul 1955.

.

.

Réédition :

126. — 1985.

* 20 011.1/88

127. Ibn Khaldūn 1322 H [1904].

: . 2 .

* 93 06.1/351

Réédition :

128. — 1967 et 1984.

2 : 1967
.1984 .

129. — 1967. *The Muqaddimah. An Introduction to History*. English translation by F. Rosenthal. 3 vols. Princeton : Princeton University Press.

* 93 01.3/30

Traduction française :

130. — 2002. *Ibn Khaldūn, 1332-1406. Kitāb al-ʿibar : Le livre des exemples*. Texte traduit, présenté et annoté par Abdesselam Cheddadi. Paris : Gallimard, "Bibliothèque de la Pléiade."

La traduction française de l'*Autobiographie* d'Ibn Khaldūn et de la *Muqaddima*, l'oeuvre majeure d'Ibn Khaldūn qui fourmille d'informations sur l'histoire des sciences, notamment en Occident musulman, et comprend une classification des sciences qui a attiré l'attention des commentateurs modernes. Voir aussi le brillant essai : *Ibn Khaldūn. L'homme et le théoricien de la civilisation*, par Abdesselam Cheddadi (Paris : Gallimard, "Bibliothèque des histoires", 2006). L'édition critique d'*al-Muqaddima* est disponible à présent dans :

131. — 2005.

Une édition en cinq volumes (la version longue avec toutes les variantes de lecture et les additions effectuées par Ibn Khaldūn pendant 30 ans de révisions) est réalisée par le même éditeur et publiée par la même maison d'édition en 2005.

132. Ibn Khallikān 1310 H [1932]

: . 2 .

133. — 1961. *Ibn Khallikān's Biographical Dictionary*. New York/London : Johnson Reprint.

* 00 02.3/134

Réimpression de la traduction anglaise par W. Mac Guckin de Slane, *Ibn Khallikān's Biographical Dictionary* (4 vols., Paris. 1842-71).

134. — 1398 H [1977]

: . 8 .

* 93 05.1/002

135. İhsano-İlu, Ekmeleddin (éditeur) 1984. *Catalogue of Islamic Medical Manuscripts (in Arabic, Turkish, Persian) in the Libraries of Turkey*. Prepared by Ramazan Sesen, Cemil Akpınar and Cevat İzgi. Istanbul : IRCICA.

Ce catalogue couvre approximativement 1000 manuscrits originaux et leurs copies disponibles

dans les collections de 129 bibliothèques en Turquie.

136. — (éditeur) 1986-87.

International Congress on the History of Turkish and Islamic Science and Technology. Proceedings of the 2nd International Congress on the History of Turkish and Islamic Science and Technology (28 April-2 May 1986). 3 vols. Istanbul : Research Center of History of Science and Technology.

* 93 044.0/71

Vol. 1 : Turkish and Islamic science and technology in the 16th century ; vol. 2 : Architect Sinan ; vol. 3 : Invited papers and congress activities.

137. — (éditeur) 1992. *Transfer of Modern Science and Technology to the Muslim World*. Proceedings of the International Symposium on *Modern Sciences and the Muslim World* (Istanbul, 2-4 September 1987).

Istanbul : IRCICA.

* 93 044.0/156

Sur la transmission de la science et de la technologie occidentales vers les pays islamiques à l'époque moderne. Etudes de cas : la transmission de l'astronomie à la Turquie ottomane, la science moderne dans les sources indiennes et persanes, les réactions à la théorie du mouvement de la Terre, les effets de la pénétration de la technologie moderne dans les pays islamiques.

138. — (éditeur) 1995. *Bibliography on Manuscript Libraries in Turkey and the Publications on the Manuscripts Located in these Libraries*. Prepared by Nimet

Bayraktar, Mihir Lugal ; introduction by Ekmeleddin İhsanoğlu. Istanbul : IRCICA.

Une bibliographie étendue des manuscrits et un guide des bibliothèques et de leurs catalogues de manuscrits.

139. — (éditeur) 1997. *Osmanlı Astronomi Literatürü Tarihi. History of Astronomy Literature during the Ottoman Period*. Prepared by

Ekmeleddin İhsanoğlu, Ramazan Sesen, Cevat İzgi, Cemil Akpınar and İhsan Fazlıoğlu. 2 vols. Istanbul : IRCICA.

Une "histoire" documentaire de la littérature astronomique sous les Ottomans composée de 582 entrées sur les savants qui produisirent des œuvres d'astronomie dans les pays de l'islam, et notamment dans l'empire Ottoman, depuis vers 1400 jusqu'à 1923. Le livre a été rédigé en turc, mais il contient des explications utiles en anglais.

à CR *Suhayl* 3(2002-03) : 256-259.

140. — (éditeur) 1999. *Osmanlı Matematik Literatürü Tarihi. History of Mathematical Literature during the Ottoman Period*. Prepared by

Ekmeleddin İhsanoğlu, Ramazan Üçüncü and Cevat İzgi. 2 vols. Istanbul : IRCICA.

Faisant suite au livre précédent, cette compilation de la littérature mathématique de la période ottomane décrit le développement des sciences mathématiques, les contributions des savants et les institutions d'éducation.

141. Ihsanoglu, Ekmeleddin & Günergün, Feza (éditeurs) 2000. *Science in Islamic Civilization. Proceedings of the "Science Institutions in Islamic Civilization" and "International Symposia Science and Technology in the Turkish and Islamic World."* Istanbul : IRCICA. Les actes de deux congrès internationaux, contenant 23 articles.

142. Ikhwān al-ʿaṣfī 1957.

: . 4 .

* 20 02.1/331

143. [International Congress Istanbul 1981]. *The History of Turkish-Islamic Science and Technology. Proceedings of the International Congress (Istanbul, 14-18 September 1981)*. 5 vols : vol. 1 : History of basic sciences ; vol. 2 : History of medicine-pharmacy dental medicine ; vol. 3 : History of engineering –building technology ; vol. 4 : Turkish relations with the East and the West ; vol. 5 : General lectures, invited papers and social activities. Istanbul : Istanbul Technical University.

* 93 044.0/50

144. Iskandar, Albert Zaki 1984. *A Descriptive List of Arabic Manuscripts on Medicine and Science at the University of California, Los Angeles*. Leiden : Brill.

* 00 09.3/17

145. — 1967. *A Catalogue of Arabic Manuscripts on Medicine and Science in the Wellcome Historical Medical*

Library. London : The Wellcome Historical Medical Library.
à CR *Medicine History* 12(1968) : 101-103.

146. [Islamic Manuscripts] 1992-94. *World Survey of Islamic Manuscripts*. Edité par Geoffrey Roper. 4 vols. London : Al-Furqan Islamic Heritage Foundation.

147. [Islamic Manuscripts] 1992-94.

2. (1997) 1. .

.(2002) 4 . (2001) 3 . (2000)

:

* 00 09.3/45

Les deux références précédentes présentent huit volumes de bibliographie (en anglais et en arabe) sur les manuscrits islamiques à travers le monde.

148. Jacquart, Danielle 2000. "La apertura a las ciencias." In : *Las Andalucias : de Damasco a Cordoba*. Exposicion presentada en el Instituto del Mundo Arabe del 28 de noviembre de 2000 al 15 de abril de 2001. Granada : El Legado andalusi, pp. 196-206.

* 93 04.4/72

149. Jayy 'si, Salmf K. (éditeur) 1999.

: . 2 . :

* 93 044.1/735

Voir dans le volume 2 les articles de J. Samsó et J. Vernet :

- " " " " " "
- 150.** Job of Edessa 1935.
Encyclopaedia of Philosophical and Natural Sciences as Taught in Baghdad about A.D. 817, or Book of Treasures by Job of Edessa. Syriac text edited and translated with a critical apparatus by A. Mingana. Cambridge : W. Heffer & Sons.
- 151.** Kaúfla 1957-61.
: . 15 .
* 00 02.1/38
Réédition Kaúfla [s. d.] et Kaúfla 1993 : voir plus bas.
- 152.** — 1972.
: .
* 10 09.1/345
- 153.** — 1972.
: .
* 93 045.1/83
— 1985.
: .
: .
: .
- 154.** — 1993.
: .
: . 4 .
* 00.02.1/386
- 155.** — [s. d.]
[19] . 8 :
*00 02.1/25
- 156.** Kamfl 1980.
: .
: .
- 157.** Kahn, A.S. 1982. *A Bibliography of the Works of Ab 'l-Rayúlln al-B#r n#.* New Delhi.
à CR Kennedy in *Isis* 75(1984) : 611.
- 158.** Kennedy Edward Stewart 1970
"The Arabic Heritage in the Exact Sciences." *Al-Abhath* (Beyrouth : American University of Beirut) vol. 23 : pp. 327-44.
Une brève introduction aux sciences islamiques (mathématiques, astronomie, mécanique et physique).
- 159.** Kennedy, E. S, Colleagues and Former Students 1983. *Studies in the Islamic Exact Sciences.* Edité par D.A. King et M.H. Kennedy. Beirut : The American University of Beirut.
* 10 003.3/125
De nombreux articles sur tous les aspects des sciences islamiques, à l'honneur de Ted Kennedy, comprenant aussi la réimpression de 69 de ses articles. Voir aussi *From Deferent to Equant*, édité par D.A. King et G. Saliba (1987), l'autre ouvrage collectif dédié à Kennedy.
- 160.** Khalidi, Omar 2002-03. "A Guide to Arabic, Persian, Turkish, and Urdu Manuscript Libraries in India." *MELA NOTES. The Journal of the Middle*

East Librarians Association n° 75-76 : pp. 1-59.

161. Khaṣṣa, al- 1980-87.

6 .

Catalogues de la Bibliothèque Royale à Rabat, dépositaire d'un fonds documentaire précieux, comprenant de nombreux manuscrits scientifiques et médicaux.

162. Khuwārizmī, al-, Abū Abd-Allāh Muḥammad b. Aḥmad al-Kātib 1968.

Liber Mafatih al-Ouloum. Explicans vocabula technica scientiarum tam Arabum quam peregrinorum. Edité par G. Van Vloten. Leiden : Brill.

* 93 044.0/118

Texte arabe et appareil critique en latin de *Kitāb mafatih al-ʿulūm* (fin X^{ème} siècle), une encyclopédie lexicographique dont plusieurs chapitres sont dédiés aux termes des sciences. 1^{ère} édition 1895.

163. — 1404 H [1984].

* 93 044.1/212

164. — 1985.

* 20 11.1/103

165. King, David A. 1980. "A Handlist of the Arabic and Persian Astronomical Manuscripts in the Maharaja Mansingh Library in Jaipur." *JHAS* vol. 4 : pp. 81-86.

166. — 1983. *Mathematical Astronomy in Medieval Yemen. A Bibliographical Survey* (Publications of the American Research Center in Egypt, Catalogs, vol. 4). Malibu CA : Undena Publications (– for the American Research Center in Egypt). Compte rendu de plus de 100 manuscrits astronomiques du Yémen préservés dans des bibliothèques en Europe et au Moyen Orient, suivi de bio-bibliographies de plus de 50 astronomes yéménites.

167. — 1992. "Some Remarks on Islamic Scientific Manuscripts and Instruments : Past, Present and Future Research." In : *The Significance of Islamic Manuscripts.* Edité par J. Cooper. London : Al-Furqan Islamic Heritage Foundation, pp. 44-115.

* 00 09.0/33

168. — 1981-86.

2 .
/

A Catalogue of the Scientific Manuscripts in the Egyptian National Library. 2 vols. Cairo : General Egyptian Book Organization (in collaboration with the American Research Center in Egypt and the Smithsonian Institution).

* 00 09.1/29

Catalogue monumental en arabe des manuscrits scientifiques déposés à *Dār al-kutub al-miṣriyya* au Caire. Vol. 1 (1981) : *A Critical Handlist of the Scientific Collections : Indexes of the Copyists and Owners.* Vol. II (1986) :

A Descriptive Catalogue of the Scientific Collections Arranged Chronologically According to Subject Matter (Arabic-Persian-Turkish).

Avec une préface anglaise et un appareil critique étendu.

169. — 1986. *A Survey of the Scientific Manuscripts in the Egyptian National Library.* (Publications of the American Research Center in Egypt, Catalogs, 5). Winona Lake, Indiana : Eisenbrauns

* 00 09.3/32

Version abrégée en anglais du grand catalogue précédent, avec des additions bibliographiques et 109 pages d'extraits de manuscrits.

170. Krause, Max 1936. "Stambuler handschriften islamischer Mathematiker".

In : *Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik, Astronomie und Physik, Abteilung B, Studien 3 [B3]* : pp. 437-532.

171. Krek, Miroslav 1961. *A Catalogue of Arabic Manuscripts in the Oriental Institute of Chicago.* Philadelphia : Publications of the American Oriental Society.

172. Langermann, Y. Tzvi 1996. "Arabic Writings in Hebrew Manuscripts : A Preliminary Relisting." *AS&P* vol. 6 : pp. 137-160.

173. Ledesma, Aurora Cano 1996-2004. *Indización de los Manuscritos Arabes de El Escorial.* 3 vols. San Lorenzo de El Escorial : Ediciones Escorialenses.

Vol. 1 : Indices de moral, política, medicina, historia natural, matemáticas, magia, astronomía y astrología ; vol 2 : Indices de gramática, retórica, poesía, lexicografía, adab y filosofía ; vol. 3 : Indices de teología, geografía, historia, y derecho.

Voir aussi sur les manuscrits arabes de l'Escorial M. Casiri, *Bibliotheca Arabico-Hispana Escorialensis* (Madrid, 1767-1770, 2 vols.) et H. Derenbourg, *Les manuscrits Arabes de l'Escorial* (Paris, 1884).

174. Lévy, Tony & Rashed, Roshdi (éditeurs) 2004. *Maïmonide, philosophe et savant (1138-1204).*

Louvain/Paris : Peeters.

Etudes sur les différents aspects, philosophique, scientifique et médical, de l'oeuvre de M^ʿssī Ibn Maymūn et l'impact que son oeuvre a eu dans les cultures arabe, hébraïque et latine.

Voir notamment : R. Rashed : "Le milieu intellectuel en Egypte" ; T. Lévy : "Maïmonide et les sciences mathématiques" ; R. Rashed : "Philosophie et mathématique selon Maïmonide : le modèle andalou de rencontre philosophique" ; Y.T. Langermann : "L'oeuvre médicale de Maimonide : un aperçu général".

175. Llaveró Ruiz, Eloisa 1995. "La importancia del Estrecho en el desarrollo y la preservación de la ciencia andalusí." In : *El Estrecho de Gibraltar.* Madrid : Publicaciones de la Universidad nacional de educación a distancia, vol. 3, pp. 255-262.

* 93 04.4/18

176. Loth, Otto *et al.* 1877-1940. *A Catalogue of the Arabic Manuscripts in the Library of the India Office.* 2 vols. London.

* 00 09.3/005

Réimpression du volume 1 à Osnabrück : Biblio Verlag, 1975.

177. Maqdisi, George 1961. "Muslim Institutions of Learning in Islam and in the West." *Bulletin of the School of Oriental and African Studies* vol. 24 : pp. 1-56.

Travail pionnier sur le système d'éducation développé dans la civilisation islamique. Voir le compte rendu critique de A. L. Tibawi, "Origin and Character of *al-Madrasa*" (*ibid*, vol. 25 (1962) : pp. 225-238).

178. — 1981. *The Rise of Colleges : Institutions of Learning in Islam and in the West.* Edinburgh : Edinburgh University Press.

* A2/39

179. Marúabf 1970.

* 93 044.1/408

180. — 1988.

.1988

* 93 044.1/325

181. — 1988.

* 93 044.1/738

182. Matvievskaia, Galina P., Rozenfeld, Boris A. 1983. *Matematiki i astronomi musulmanskogo srednevekovya i ikh trudi (VII-XVII vv).* 3 vols. Moscou : Nauka.

Ouvrage en russe de bio-bibliographie des mathématiciens et astronomes musulmans (7^{ème}-17^{ème} siècles).

183. Mawaldŷ, Muscaff (éditeur) 1994.

30

.1992 4

184. Micheau, Françoise 1988.

"Hommes de sciences au prisme d'Ibn al-Qifŷ."

In : *Intellectuels et Militants dans le Monde Islamique. Cahiers de la Méditerranée* (Nice) vol. 37 : pp. 81-106.

* A 2/40

185. — 1991. "Au Proche Orient, les parfums du savoir." In : *La Bibliothèque, Miroir de l'Ame, Miroir du Monde.* Paris : Autrement (série "Mutations", 121) : pp. 47-54.

186. Mieli, Aldo 1966. *La Science arabe et son rôle dans l'évolution scientifique mondiale.* Leiden : Brill, 2^e. éd.

* 10 09.2/39

Première édition 1938.

Traduction arabe :

— 1962.

- * 93 044.1/237
- 187.** Millas Vallicrosa, José Maria 1991. *Estudios sobre historia de la ciencia española*. Presentacion de Juan Vernet. Madrid : C.S.I.C.
* 93 045.4/21
- 188.** — 1991. *Nuevos estudios sobre historia de la ciencia española*. Madrid : C.S.I.C.
* 93 045.4/13
- 189.** Morelon, Régis 1996. *Les sciences dans la civilisation musulmane*, Paris : Confluent.
- 190.** Morelon, R. & Hasnawi, A. (éditeurs) 2004. *De Zénon d'Élée à Poincaré. Recueil d'études en hommage à Roshdi Rashed*. (Les Cahiers du MIDEO 1). Louvain/Paris : Peeters.
* 20 11.0/34
Un large recueil d'articles contenant notamment : "Entretien de Roshdi Rashed" avec A. Hasnawi, Ch. Houzel et R. Morelon (pp. V-XXVII), la liste des publications de R. Rashed et des articles distribués sur des sections dédiées aux mathématiques, l'astronomie, la physique, la philosophie et science et société.
- 191.** Moritz, Bernard 1905. *Arabic Palaeography. A Collection of Arabic Texts from the First Century of the Hidjra till the Year 1000*. Cairo-Wein : Publication of the khedivial library.
- 192.** Muntaşir 1975.
* 93 044.1/504
Réédition en 1980 : * 91 021.1/13
- 193.** Nasr, Seyyed Hosein 1968. *Science and Civilization in Islam*. Cambridge (Mass.) : Harvard University Press.
* 93 044.3/135
Plusieurs rééditions et traductions : New York : New American Library, 1968, 1970 ; Cambridge : The Islamic Texts Society. 1987 (with a preface by Giorgio de Santillana) [* 93 044.3/135] ; Téhéran : Nashr-i Andshah, 1972 [*Ilm va tamaddun dar Islam*] ; Milan : Feltrinelli, 1977 [*Scienza e civiltà nell'Islam*] ; Lahore : Suhail Academy, 1983, etc.
Traduction française :
- 194.** — 1979. *Sciences et savoir en Islam*. Paris : Sindbad.
* 10 09.2/18
- 195.** — 1976. *Islamic Science : An Illustrated Study*. Photographs by Roland Michaud. London : The World of Islam Festival Trust.
* 10 09.3/103
Traduction arabe :
- 196.** — 1978.

197. — 1976. *Science and Technology in Islam*. London : Science Museum.

198. Nasr, Seyyed Hossein & Chittick, William C. (éditeurs) 1975-91. *An Annotated Bibliography of Islamic Science*. 3 vols. Volume 3 (1991) : *Mathematics, Optics, Music, Astronomy, Astrology*. Téhéran : Imperial Iranian Academy of Philosophy/Cultural Studies and Research Institute.

* 00 01.0/46

Une bibliographie générale composée de plus de 1000 entrées sur la tradition scientifique islamique dans les langues occidentales, publiées avant 1970. La compilation est restée incomplète (le projet devait se composer de 5 volumes). Introduction et annotations en anglais et en persan.

199. Plessner, Martin 1958. "Storia delle scienze nell'Islam." In : G. Tucci, *Le Civiltà del Oriente*, vol. III. Rome : G. Casini.

200. Pourjavady N. et Vesel Z. (éditeurs) 2000. *Našr al-Dīn al-Šīrāzī : philosophe et savant du XIII^{ème} siècle*. Téhéran : Institut Français de Recherche en Iran/Presses Universitaires d'Iran.

201. Qabbānī, al- [s. d.]

* 10 09.1/183

202. Qamarī 2001.

: . (1966-1976)

Un guide alphabétique des conférences prononcées dans les colloques organisées par l'IHAS d'Alep et des articles publiés dans *JHAS* entre 1976 et 1996.

203. Ragep, F. Jamil & Kennedy, E.S. 1981. "A Description of Üfñiriyya (Damascus) MS 4871 : A Philosophical and Scientific Collection." *JHAS* vol. 5 : pp. 85-108.

204. Ragep, F. Jamil & Ragep, Sally P. (with Steven Livesey) (éditeurs) 1996. *Tradition, Transmission, Transformation*. Proceedings of two Conferences on Pre-Modern Science held at the University of Ocklahoma. Leiden : Brill.

Collection d'articles sur les différents aspects de la dynamique de transmission des sciences, notamment la transmission gréco-arabe. Les articles les plus significatifs sont disséminés dans les sections appropriées et des détails supplémentaires sur le sommaire de l'ouvrage sont produits dans la section X : "Transmission : gréco-arabe, arabo-latine" (Ragep & Ragep 1996.)

205. Rahman, A., & Alvi, M.A. 1982. *Science and Technology in Medieval India : A Bibliography of Source Materials in Sanskrit, Arabic and*

Persian. New Delhi : Indian National Science Academy.

206. Rashed, Roshdi 1996. "Modernité classique et science arabe." In : *L'Europe mathématique : Histoires, Mythes, Identités*. Edité par Catherine Goldstein, Jeremy Gray and Jim Ritter. Paris : Editions de la Maison des Sciences de l'Homme, pp. 69-81. Sur les notions de "modernité" et de "renaissance" dans les sciences européennes modernes, en référence à la "modernité" de la science arabe, évoquée à travers des exemples empruntés à l'algèbre et l'optique. Traduction en portugais in *História da ciência : o mapa do conbecimento*, édité par A.M. Alfonso-Goldfarb et C.A. Maia. Sao Paulo, 1996, pp. 27-39.

207. — (éditeur) 1996. *Encyclopedia of the History of Arabic Science*. Edited by Roshdi Rashed with the collaboration of Régis Morelon. London/New York : Routledge. 3 vols. ; vol. 1 : Astronomy - Theoretical and Applied ; vol. 2 : Mathematics and the Physical Sciences ; vol. 3 : Technology, Alchemy and Life Sciences.

* 00 03.3/61

Contenu des 3 volumes :

Vol. 1 : R. Rashed : "Preface" ; R. Morelon, "General Survey of Arabic Astronomy" ; R. Morelon : "Eastern Arabic Astronomy between the Eighth and the Eleventh Centuries" ; G. Saliba : "Arabic Planetary Theories after the 11th century" ; D.A. King : "Astronomy and Islamic Society :

Qibla, Gnomonics and Timekeeping" ; E.S. Kennedy : "Mathematical Geography" ; H. Grosset-Grange and H. Rouquette : "Arabic Nautical Science" ; J. Vernet et J. Samsó : "The Development of Arabic Science in Andalusia" ; B.R. Goldstein : "The Heritage of Islamic Science in Hebrew" ; H. Hugonnard-Roche : "The Influence of Arabic Astronomy in the Medieval West." Vol. 2 : A.S. Saidan : "Numeration and Arithmetic" ; R. Rashed : "Algebra" ; R. Rashed : "Combinatorial Analysis, Numerical Analysis, Diophantine Analysis and Number Theory" ; R. Rashed : "Infinitesimal Determinations, Quadrature of Lunules and Isoperimetric Problems" ; B.A. Rosenfeld and A.P. Youschkevitch : "Geometry" ; M.-T. Debarnot : "Trigonometry" ; A. Allard : "The Influence of Arabic Mathematics in the Medieval West" ; J.-C. Chabrier : "Musical Science" ; R. Rashed, "Geometrical Optics" ; G.A. Russel : "The Emergence of Physiological Optics" ; D.C. Lindberg : "The Western Reception of Arabic Optics". Vol 3 : D.R. Hill : "Engineering" ; A. Miquel : "Geography" ; T. Fahd : "Botany and Agriculture" ; G.A. Anawati : "Arabic Alchemy" ; R. Halleux : "The Reception of Arabic Alchemy in the West" ; E. Savage-Smith : "Medicine" ; D. Jacquart : "The Influence of Arabic Medicine in the Medieval West" ; F. Micheau : "The Scientific Institutions

in the Medieval Near East" ; J. Jolivet : "Classifications of the Sciences" ; M. Mahdi : "Postface : Approaches to the History of Arabic Science".
 Un travail de grande ampleur, présentant une synthèse générale sur l'état de la recherche dans le domaine de l'histoire des sciences arabo-islamiques, par un groupe de spécialistes reconnus. Contient des articles sur la plupart des aspects des activités scientifiques pratiquées par les savants de l'islam. D'autres contributions sont consacrées aux aspects pratiques et à la question de la transmission arabo-latine des mathématiques, de l'astronomie, de la médecine et de l'alchimie.

Traduction française :

208. — (éditeur) 1997. *Histoire des sciences arabes*. Sous la direction de Roshdi Rashed ; avec la collaboration de Régis Morelon. 3 vols. Paris : Seuil, 1997.

* 93 044.2/485

Traduction arabe :

209. — (éditeur) 1997. ()

3 . : .1 : .

.2 :

.3

:

/

* 93 044.1/678

210. — 2002. *Science in Islam and Classical Modernity*

. (Mansh 'rft al-

Furqān, 71). London : Al-Furqan Islamic Heritage Foundation.

* 10 09.0/51

211. — (éditeur) 2003. *La civiltà islamica*. Sous la direction de Roshdi Rashed, Régis Morelon et Ursula Weisser. In : *Storia della scienza*, éditeur en chef Sandro Petruccioli, vol. 3. Roma : Istituto della Enciclopedia Italiana, 10 vols. (2001-).

Volume en 1500 pages sur les sciences islamiques. Parmi les articles : R. Rashed : "Dal Greco all'Arabo : trasmissione et traduzione", "Algebra e linguistica, gli inizi dell'analisi combinatoria", "Le tradizioni matematiche", "Gli Archimedei e i problemi infinitesimali", "Le tradizioni sulle coniche e l'inizio delle ricerche sulle proiezioni" (co-auteur), "Tracciato continuo delle coniche e classificazione delle curve", "Aritmetiche euclidea, neopitagorica e diofantea : nuovi metodi in teoria dei numeri", "L'algebra e il suo ruolo unificante", "I metodi algoritmici", "Filosofia della matematica", "Specchi ustori, anaclastica e diottrica" ; M. Ben Miled : "Traditions du Livre X des *Eléments* dans les textes arabes" ; P. Crozet : "Aritmetica" ; T. Lévy :

- "La matematica ebraica" ; R. Morelon : "Les modèles géométriques ptoléméens en astronomie arabe", "Problèmes et méthodes de l'observation" (co-auteur) ; Ph. Abgrall : " Les traditions des coniques et le début de la recherche sur les projections" (co-auteur), " La géométrie des coniques, problèmes de lieux, de contacts et de constructions " ; H. Bellosta : "Geometrica delle coniche, luoghi, contatti e costruzioni (co-auteur), "Geometrica pratica", "Cinematica".
- 212.** Renaud, Henri P.-J. 1941. *Les manuscrits arabes de l'Escorial*. Tome II, fasc. 3 : *Sciences exactes et sciences occultes*. Paris : Paul Geuthner.
* 00 09.2/006
- 213.** Rosenfeld, Boris A. 2004. "A Supplement to *Mathematicians, Astronomers and other Scholars of Islamic Civilization and their Works (7th-19th centuries)*." *Suhayl* vol. 4 : pp. 87-140.
- 214.** Rosenfeld, Boris A. & Ihsanoglu, Ekmeleddin 2003. *Mathematicians, Astronomers, and Other Scholars of Islamic Civilization and Their Works (7th-19th Centuries)*. Istanbul : IRCICA. Données bio-bibliographiques sur 1703 scientifiques et savants de la civilisation islamique jusqu'au 19^{ème} siècle, dans les domaines des mathématiques, l'astronomie, la mécanique, la physique, la musique, la géographie mathématique, la météorologie, les encyclopédies et l'histoire des sciences. Avec deux suppléments alphabétiques : l'un est consacré aux savants dont les dates ne sont pas connues et l'autre aux manuscrits anonymes déposés dans les diverses bibliothèques mondiales.
- 215.** Rosenthal, Franz 1952. *A History of Muslim Historiography*. Leiden : Brill.
* 10 062.3/30
- 216.** Rozhanskaya, M., Matvievskaya, G.P., Lyuter, I.O. 1999. *Nasir ad-Din at-Tusi i ego trudy po matematike i astronomii v bibliotekakh Sankt-Peterburga, Kazani, Tashkenta i Dushanbe*. Moscou : RAN. Catalogue en russe, avec introduction, des manuscrits des œuvres mathématiques et astronomiques de Našīr al-Dīn al-Šīrī dans les bibliothèques de Saint Pétersbourg, Kazan, Tashkent et Dushanbé. à CR Hogendijk in *Mathematical Reviews* (2001).
- 217.** Saaidi, El-Kbir 1988. *Savants musulmans : promoteurs des sciences modernes*. Rabat : Société marocaine des éditeurs réunis.
* 93 044.2/264
- 218.** Sabra, A.I. [Abdelhamid Ibrahim] 1976. "The Scientific Enterprise." In : *The World of Islam. Faith, People, Culture*. Edité par B. Lewis et al. London/New York : Thames & Hudson/Alfred Knopf, pp. 181-192.
- 219.** — 1978. "Exact Sciences." *The Genius of Arab Civilization : Source of Renaissance*. Edité par John Hayes. Cambridge (Mass.) : MIT Press (réimprimé en 1984), pp. 149-169.

* 93 044.3/153

220. — 1996. "Situating Arabic Science : Locality versus Essence." *Isis* (Chicago University Press) vol. 87 : pp. 654-670.

Un plaidoyer pour l'étude contextuelle de la science arabe. A l'origine, "distinguished lecture" au congrès annuel de la History of Science Society (Minneapolis, 26-29 October 1995).

221. — 1998. "One Ibn al-Haytham or Two? An Exercise in Reading the Bio-Bibliographical Sources." *ZGAIW* vol. 12 : pp. 1-50.

Critique l'hypothèse formulée par R. Rashed selon laquelle les travaux attribués à Ibn al-Haytham sont le résultat de la confusion de deux personnes, dont l'un serait mathématicien et physicien et l'autre philosophe.

222. — 2000.

* 93 044.1/874

Traduction arabe d'articles sur la science dans la civilisation islamique.

223. — 2002-03. "One Ibn al-Haytham or Two? Conclusion." *ZGAIW* vol. 15 : pp. 95-108.

224. Êafadġ, al- 1931.

6 .

225. — 1962.

* 93 05.1/741

226. Êġid al-Andalusġ 1912.

* 93 06.1/515

227. — 1935. *Kitġb ġabakġt al-umam : livre des catégories des nations*. Traduit avec notes et indices précédée d'une introduction par Régis Blachère. Paris : Maisonneuve et Larose.

* 93 06.2/82

228. — 1985.

* 93 06.1/126

Autres éditions :

229. — [s. d.]

* 93 044.1/876

230. — [s. d.]

* 93 06.1/515

231. — [s. d.]

* 93 06.1/247

232. — 1996. *Science in the Medieval World : Book of the Categories of*

- Nations*. Translated and edited by Sema'an I. Salem and Alok Kumar. Austin : University of Texas Press. * 93 044.3/235
1^{re} édition 1991 ; distribué par Brill (Leiden).
- 233.** — 2000. *Historia de la filosofía y de las ciencias o libro de las categorías de las naciones : Kitāb al-abaqāt al-umam*. Traducción, notas e índices de Eloisa Llaveró Ruiz ; introducción y notas de Andrés Martínez Lorca. Madrid : Editorial Trotta. * 20 11.4/3
- 234.** Said, Hakim Mohammed (éditeur) 1969. *Ibn Al-Haitham*. Proceedings of the celebrations of 1000th anniversary Held under the auspices of Hamdard National Foundation, Pakistan. Karachi : Times Press. * 20 11.3/405
- 235.** — 1979. *Al-Bayrūnī : Commemorative Volume*. Proceedings of the international congress held in Pakistan on the occasion of millenary of Abū Raiḥān Muḥammad Ibn Aḥmad al-Bayrūnī (November 26, 1973 thru December 12, 1973). Karachi : Times Press. * 93 044.0/52
- 236.** Saʿdī 1988. : . * 20 08.1/89
- 237.** Saliba, George 1998. : [] .1998 * 93 044.1/778
- 238.** Samsó, Julio 1992. *Las Ciencias de los antiguos en Al-Andalus*. Madrid : Mapfre. * 93 044.4/112
Une synthèse assez étendue sur les sciences, notamment l'astronomie, dans l'Andalousie islamique.
- 239.** — 1994. "The Exact Sciences in Al-Andalus." In : *The Legacy of Muslim Spain*. Leiden : Brill, vol. 2, pp. 952-973. * 93 044.3/178
- 240.** Sanchez Perez, José Augusto 1921. *Biografías de matematicos arabes que florecieron en España*. Madrid : Imprensa de Estanislao Maestre. * 93 05.4/30
- 241.** Sardar, Ziauddin 1989. *Explorations in Islamic Science*. London : Mansell. * 10 09.3/169
- 242.** Sarton, George 1927-48. *Introduction to the History of Science*. 3 vols. Vol. 1 : *From Homer to Omar Khayyam* ; vol. 2 : *From Rabbi ben Ezra to Roger Bacon* ; vol. 3 : *Science and Learning in the Fourteenth Century*. Baltimore : The Williams and Wilkins Company for the Carnegie Institution
Un classique de l'histoire des sciences, dont le volume 1 évoque la science

islamique comme elle était connue à l'époque de sa rédaction.

Traduction arabe :

243. — 1961 – .

* 93 044.1/463

244. Sarnelli Cerqua, C. & Marra, O. & Pelfer, P.G. 1995. *Atti del Simposio internazionale 'La civiltà islamica e le scienze'* (Florence, Palazzo Panciatichi, 23 novembre 1991). Napoli : CUEN.

Voir notamment C. Baffioni : "Valutazione, utilizzazione e sviluppi delle scienze nei primi secoli dell'Islam : il caso degli Ikhwān al-ʿaṣṣā", pp. 23-36 ; C. Baffioni et C. Baffioni : "Citazioni matematiche negli Ikhwān al-ʿaṣṣā : il caso di Nicomaco di Gerasa," 37-62 ; Abdus Salam : "Religione e scienza con particolare riguardo alla Scienza nell'Islam," 73-108 ; C.A.O. van Nieuwenhuijze : "Religione versus scienza nell'Islam : una problematica del passato e del futuro", 115-128 ; D.A. King : "La scienza e il servizio della religione : il caso dell'Islam," 129-150 ; J. Samsó : "Astronomia andalusa : caratteristiche principali e influenza sull'occidente latino", 151-170.

245. Saud, Muhammad 1994. *Islam and Evolution of Science*. New Delhi : Adam Publishers.

* 10 09.3/252

246. Savage-Smith, Emilie 1988. "Gleanings from an Arabist's

Workshop : Current Trends in the Study of Medieval Islamic Science and Medicine." *Isis* vol. 79 : pp. 246-72.

247. Sayid, Ayman Fuṣṣṣ 1996.

Catalogue des manuscrits arabes de l'Institut Français d'Archéologie Orientale.

248. Spath, Paul 1938-1940. *Al-Fihris (Catalogue des Manuscrits Arabes)*. 3 vols. Le Caire : Imprimerie al-Chark. Voir aussi le supplément publié au Caire (1940, 82 pp.) contenant notamment "1^{ère} partie : Ouvrages des auteurs antérieurs au XVII^{ème} siècle" (n° 1-1031).

249. Schacht, J. & Bosworth, C.E. 1974. *The Legacy of Islam*. Oxford : Oxford University Press. 2^{ème} édition 1979.

* 10 09.3/81

250. Sédillot, Louis-Amélie 1853. *Lettre à M. de Humboldt sur les travaux de l'école arabe*. Paris : Firmin Didot frères (32 pp.) Lettre d'un connaisseur des sciences islamiques au savant et naturaliste allemand Alexander von Humboldt (mort en 1859). Important document historique révélant l'image de la science islamique chez les savants européens au milieu du 19^{ème} siècle.

251. Selin, Helaine (éditeur) 1997. *Encyclopaedia of the History of Science, Technology, and Medicine in*

Non-Western Cultures. Dordrecht :
Kluwer.

* 00 03.3/65

De nombreuses entrées consacrées aux sciences arabo-islamiques, notamment les deux essais : "Religion and Science in Islam I. Technical and Practical Aspects" par D.A. King et "Religion and Science in Islam II. What Scientists Said About Religion and What Islam Said About Science" par A.M. Heinen.

252. — (éditeur) 2000. *Astronomy Across Cultures : The History of Non-Western Astronomy*. Dordrecht : Kluwer.

253. — (éditeur) 2000. *Mathematics Across Cultures : The History of Non-Western Mathematics*. Dordrecht : Kluwer.

254. Sheshñ, Ramaëñ 1975, 1980, 1982.

: . 3 .

Edition augmentée et révisée :

255. — 1997.

: .

Selected Rare Arabic Manuscripts in the Libraries of Turkey. Istanbul : IRCICA.

256. Sezgin, Fuat 1967-2000. *Geschichte des Arabischen Schriftums*. 12 vols. Leiden : Brill.
* 00 01.5/001

Ouvrage majeur de bio-bibliographie pour la période allant jusqu'à 430 H/1039. Les volumes 5 (1974), 6 (1978), 7 (1979) 10-12 (2000) sont consacrés respectivement aux mathématiques, à l'astronomie et l'astrologie, à la géographie mathématique et à la cartographie.

CR à D.A. King, "Notes on the Sources for the History of Early Islamic Mathematics", *Journal of the American Oriental Society* 99 (1979), pp. 450-459 ; and "Early Islamic Astronomy", *JHA* 12 (1981), pp. 55-59.

Traduction arabe :

257. — [1982 -].

: .

258. — 1979.

: .

* 93 044.1/84

259. — 1984.

: .

* 93 044.1/115

260. — 1986. *Beiträge zur Erschließung der arabischen Handschriften in Istanbul und Anatolien*. Introduction in German and Arabic. 4 vols. Frankfurt : IGAIW.

261. — 1990. *Arabische Instrumente in orientalistische Studien*. 6 vols. Frankfurt : IGAIW.

Réimpression d'études sur les instruments astronomiques islamiques, publiées en arabe et en langues occidentales entre 1801 et 1931.

262. — Sezgin, F. *et al.* 1990-95. *Bibliographie der deutschsprachigen Arabistik und Islamkunde von den Anfängen bis 1986 nebst Literatur über die arabischen Länder der Gegenwart*. 21 vols. Frankfurt : IGAIW.

Vol. 5 (1991) : *Wissenschaftsgeschichte. Philosophie, Medizin und Naturwissenschaften* (630 pp.) Comptes rendus complets d'articles en allemand, avec des sections sur les mathématiques et l'astronomie.

263. — *et al.* (éditeurs) 1997-2000. *Islamic Mathematics and Astronomy*. Frankfurt : IGAIW.

* 93 044.5/4 – * 93 044.0/218
Collection de réimpressions comprenant une grande partie de la littérature publiée avant 1960 sur l'histoire des sciences islamiques, notamment en mathématiques et astronomie. Les références à certains volumes sont insérées dans des entrées spéciales plus bas. Voici un échantillon de cette collection :

Euclid in the Arabic Tradition. Texts and Studies (Islamic Mathematics and Astronomy, 17-19) ; *Ta'ûrû# al-U\$ 7 li-Uql 'dis. Anonymous Commentary upon Euclid's Elements Wrongly Ascribed to Nas#radd#n a<- \$'s#-Rome, 1594* (1997), (Islamic Mathematics and Astronomy, 20) ;

Th#bit Ibn Qurra (d. 901). Texts and Studies (Islamic Mathematics and Astronomy, 21-22) ; *Ab ' K#mil, Shuj# Ibn Aslam (9th Century). Texts and Studies* (Islamic Mathematics and Astronomy, 23) ; *Ibn Y 'nis, Ab ' l-î asan #I# Ibn #Abdarraûm#n (d. 1009). Texts and Studies* (Islamic Mathematics and Astronomy, 24-25)...

264. S#d' 1999.

*93 05.1/1945

265. Simposio 1961. *La Ciencia en el Monasterio del Escorial. Actas del Simposio 1-4, 09, 1993*. 2 vols. Madrid : Ediciones Escorialenses. Vol. 1 : Catalogue des livres scientifiques imprimés à l'Escorial, y compris des matériaux relatifs aux sciences arabes ; vol. 2 : articles, incluant J. Vernet, "La ciencia àrabe en El Escorial".

266. Storey, A. 1972. *Persian Literature : A Bio-Bibliographical Survey*. Vol. 2. pt. 1 : A. *Mathematics*, B. *Weights and Measures*, C. *Astronomy and Astrology*, D. *Geography*. London : Luzac. * 00 01.3/88

267. Suter, Heinrich 1986. *Beiträge zur Geschichte der Mathematik und Astronomie im Islam. Nachdruck seiner Schriften aus den Jahren 1892-1922*. 2 vols. Edité par Fuat Sezgin. Frankfurt : IGAIW.

* 93 044.5/5

Réimpression des travaux de Suter, notamment les fameux mémoires : "Die Mathematiker und Astronomen der Araber und ihre Werke" (1900) et "Nachtregre und Berichtigungen" (1902).

268. Tahānawī, al- 1862. Muḥammad A. b. al-Tahanawī, *Kashshaf isā'il ʿUlūm al-funūn. A Dictionary of the Technical Terms Used in the Sciences of the Muslims*. Edité par Mawlawīes Mohammad Wajih, Abd al-Haqq and Gholam Kadir under the superintendence of A. Sprenger and W. Nassau Lees. Calcutta : W.N. Lees' Press.

Réimpression Osnabrück : Biblio Verlag, 1980.

269. — 1963-77.

* 00 02.1/373

270. Taqī Danespazuh, M. 1348 H [1970]. *Fihrist mīkrūfilmhāye ketābkāneye markazīye dāneshgāhe Tehrān*. Téhéran : Ketābkāneye markazīye dāneshgāhe Tehrān. Catalogue des microfilms de la Bibliothèque Danishgah de Téhéran, y compris les microfilms d'un grand nombre de manuscrits scientifiques.

271. [*Tārīkh al-ʿulūm*, ouvrage collectif] 1990.

* 93 044.1/482

272. [Thābit ibn Qurra] 1997. *Thābit ibn Qurra (d. 288-901). Texts and Studies*. Collected and reprinted by F. Sezgin *et al.* Frankfurt : IGAIW.

* 93 044.0/221

273. Torrey, Ch. 1908. "The Landberg Collection of Arabic Manuscripts at Yale University." *Library Journal* (New York) vol. 28 : pp. 53-57.

274. \$ ʿqln [s. d.]

* 93 032.1/37

275. — 1941.

* 93 044 1/246

Rééditions :

276. — [s. d.]

* 93 044.1/90

277. — 1963.

* 93 044.1/445

278. — 1979.

* 93 044.1/93

- 279.** — 1983.
 . . . : . . .
 * 93 044.1/47
- 280.** Turner, Howard 1997. *Science in Medieval Islam : An Illustrated Introduction*. Austin : The University of Texas Press.
 * 93 044.3/222
- 281.** >Umarŷ, al- 1990.
 . . . : . . .
 * 93 045.1/70
- 282.** Vernet Ginés, Juan 1979. *Estudios sobre historia de la ciencia medieval*. Barcelona : Universidad de Barcelona.
 * 93 044.4/108
- 283.** — (éditeur) 1980. *Estudios sobre historia de la ciencia arabe*. Barcelona : Institucion Mila y Fontanals.
 * 93 044.0/103
- 284.** — 1986. *La Ciencia en Al-Andalus*. Sevilla : Editoriales andaluzas unidas
 * 93 044.4/239
- 285.** — 1994.
 . . . : . . .
 * 93 044.0/112
- 286.** Vernet, J. & Samsó, J. 1981. "Panorama de la ciencia andalusi en el Siglo XI." In : *Actas de las jornadas de cultura arabe e islamica (1978)*. Madrid : Instituto Hispano-Arabe de Cultura, pp. 135-163.
 * 93 044.4/5
- 287.** Vernet, J. & Samsó, J. *et al.* 1992. *El Legado científico andalusi*. Madrid : Ministerio de Cultura.
 * 93 045.4/6
 Catalogue d'une exposition organisée au Museo Arqueologico Nacional à Madrid entre avril et juin 1992. Le livre contient des articles sur différentes sciences pratiquées dans l'Andalousie musulmane : astronomie, mathématiques, agriculture, technologie, navigation. Voir notamment : A. Djebbar : "Las Matematicas en al Andalus a través de las actividades de tres sabios del siglo XI", pp. 23-25 ; M. Comes : "Los Ecuatorios andalusies", pp. 75-87 ; M. Forcada : "Los libros de *anwā* en al-Andalus", pp. 103-115 ; J. Samsó : "La astronomia teorica en al-Andalus", pp. 45-52 ; Mercé Viladrich : "Astrolabios andalusies", pp. 53-65 ; D.R. Hill : "Tecnologia anadalusi", pp.157-172 ; C. Margarita : "La Medicina en al-Andalus", pp. 127-144.
- 288.** Voorhoeve, P. 1980. *Handlist of Arabic Manuscripts in the Library of the University of Leiden and other Collections in the Netherlands*. Leiden : Brill (2^{ème} édition augmentée).
 * 00 09.3/12
- 289.** Wiedemann, Eilhard 1970. *Aufsätze zur Arabischen Wissenschaftsgeschichte*. 2 vols. Hildesheim/New York : G. Olms. Réimpression des articles de Wiedemann sur la science arabe, publiés à l'origine dans

Sitzungsberichte der phys.-mediz. Sozietät in Erlangen as *Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften*, 1902-1928. Les autres papiers de Wiedemann ont été réimprimés dans Wiedemann 1984. Le travail de Wiedemann est encore une source importante pour l'histoire des sciences physiques arabes, mais doit être réactualisé à la lumière de recherches récentes.

290. — 1984. *Gesammelte Schriften zur arabisch-islamischen Wissenschaftsgeschichte*. Gesammelt und bearb. von Dorothea Girke. 3 vols. Frankfurt : IGAIW.
* 93 044.0/23
Vol. 1 : *Schriften : 1876-1912* ; vol. 2 : *Schriften : 1912-1927* ; vol. 3 : *Schriften in Zusammenarbeit mit Fritz Hauser* + un sommaire en arabe (47 pp.)

Réimpression (qui complète l'édition de 1970) d'une grande partie des articles publiés de Wiedemann sur les sciences physiques arabes. Les résultats doivent d'être mis à jour à la lumière des recherches récentes.

291. Woepcke, Franz 1986. *Etudes sur les mathématiques arabo-islamiques*. Nachdruck von Schriften aus den Jahren 1842-1874. 2 vols. Frankfurt : IGAIW.
* 93 044.2/273

292. Yaf' t, Salem (éditeur) 1996.

: . ()
.58 : " "

293. — (éditeur) 1997.

: . ()
.90 : " "

294. — 2004.

. ()
.112 : " "
* 20 11.0/36

295. Yfziy, al- 1988.

. : .
* 93 044.1/414

296. Young, M.J.L. & Latham, J.D. & Serejant R.B. 1990. *Religion, Learning and Science in the Abbasid Period*. Cambridge : Cambridge University Press.
* 93 044.3/173

297. Y' suf 2004.

:
. : .
* 93 05.1/2204

298. Zakir Hussain, Mohammed 1997. *Descriptive catalogue of rare Arabic manuscripts preserved in Khuda Bakhsh Library*. 3 vols. Patna : Khuda Bakhsh Oriental Public Library.

299. Ziriki 1927 -.

:
. . 8 .
* 00 02.1/189

Plusieurs rééditions depuis ; par exemple :

300. — 1954-59.

:

.

:

3

301. — 1979-92.

:

.

:

* 00 02.1/614

Voir l'édition électronique :

302. — 1996.

:

.

:

.

/

Mathématiques
Arithmétique, algèbre, géométrie,
mathématiques appliquées

1. Abdeljaouad, Mahdi 2005. *Les arithmétiques arabes (9^e-15^e siècles)*. Tunis : Ibn Zeydoun.
2. Abgrall, Philippe 1995. "Les cercles tangents d'al-Qāhī." *AS&P* vol. 5 : pp. 263-296.
3. — 2000. "La Géométrie de l'astrolabe au X^e Siècle." *AS&P* vol. 10 : pp. 7-78.
4. Abgrall, Philippe 2004. *Le développement de la géométrie aux IX^e-XI^e siècles : Abū Sahl al-Qāhī*. Paris : Blanchard.
* 93 044.0/245
La première synthèse sur l'œuvre du géomètre de la seconde moitié du X^{ème} siècle Abū Sahl al-Qāhī. Héritier de la géométrie hellénistique, al-Qūhī occupe une place de choix dans la double tradition, archimédienne et apollonienne, fondée un siècle plus tôt par les Banū Māsūf et achevée au XI^e siècle avec Ibn al-Haytham. Le livre présente également en édition critique et en traduction française quatre textes d'al-Qūhī.
5. Abū Kāmil, Shuj'ā ibn Aslam 1966. *The Algebra of Abū Kāmil : "Kitāb fī al-jabr wa 'l-muqābala."* Translated by Martin Levey ; Foreword by Marshall Clagett ; Commentaries by Mordecai Finzi. Madison : The University of Wisconsin Press.
* 20 11.3/346
6. — 1986.

* 93 044.1/168
7. [Abū Kāmil] 1997. *Abū Kāmil, Shuj'ā ibn Aslam (3rd-9th century). Texts and Studies*. Collected and reprinted by F. Sezgin *et al.* (Islamic Mathematics and Astronomy, 23). Frankfurt : IGAIW.
* 93 044.0/229
Contient : G. Sacerdote : "Il trattato del pentagono..." (1896) ; H. Suter : "Die Abhandlung des Abū Kāmil Shogā" (1909-10) ; H. Suter : "Das Buch der Seltenheiten der Rechenkunst" (1910-11) ; L.C. Karpinski : "The Algebra of Abu Kāmil" (1911-12) ; L.C. Karpinski : "The Algebra of Abu Kāmil (1914) ; J. Weinberg : "Die Algebra des Abū Kāmil Sogā' ben Aslam" (1935).
8. Agurgun, Ahmet G. & Fletcher, Colin R. 1994. "Al-Fārīsī and the Fundamental Theorem of Arithmetic." *HM* vol. 21 : pp. 162-173.
Traduction anglaise avec commentaire des neuf propositions sur la théorie des nombres d'al-Fārīsī (mort vers 1320).
9. — al- 1981.

* 93 044.1/174
10. Amawī, al- 1981.

* 93 044.1/200
11. Amir-Moéz, Ali R. 1959. "Discussion of Difficulties in Euclid by Omar Ibn Abraham al-Khayyami (Omar Khayyam)." *Scripta Mathematica* vol. 24 : pp. 275-303.
12. — 1962. "A Paper of Omar Khayyam." *Scripta Mathematica* vol. 26 : pp. 323-337.

13. Anb' bĕ 1964.
14. — 1978. "L'algèbre arabe aux IX^e et X^e siècles : Aperçu général." *JHAS* vol. 2 : pp. 66-100.
15. — 1979. "Un traité d'Ab' Ja'far al-Khĕzin sur les triangles rectangles numériques." *JHAS* vol.3 : pp. 134-178.
Texte arabe et traduction française. Le commentaire identifie Ab' Ja'far al-Khĕzin comme étant Ab' Ja'far Mu'ammad Ibn al-ĥ usayn.
16. — 1982. "Un mémoire d'al-Qabĕsĕ (4^{ème} siècle H.) sur certaines sommations numériques." *JHAS* vol. 6 : pp. 181-186.
17. Archibald, Raymond Clare 1915. *Euclid's Book on Divisions of Figures : A Restoration Based on Woepcke's [Arabic] Text and on the Practica Geometriae of Leonardo Pisano*. Cambridge : Cambridge University Press.
Les énoncés de 36 propositions du traité *Des divisions* d'Euclide, dont le texte grec est perdu, ainsi que leurs démonstrations, nous sont connus dans un manuscrit arabe. Archibald restora le reste des démonstrations sur la base d'un texte latin médiéval.
18. [Archimède] 1998. *Archimedes in the Arabic Tradition. Texts and Studies*. Collected and reprinted by F. Sezgin *et al.* (Islamic Mathematics and Astronomy, 62). Frankfurt : IGAIW
* 20 11.0/33
Contient : H. Suter : *Der Oculus Archimedi*... (1899) ; J.L. Heiberg (éditeur) : *Liber assumptorum Archimedis*... (1913) ; C. Schoy : *Graeco-arabische Studien* (1926) ; J. Tropfke : *Archimedes und die Trigonometrie* (1928) ; J. Tropfke : *Die Siebeneckabhandlung des Archimedes* (1936) ; M. Clagett : *Archimedes in the Middle Ages : The De mensura circuli* (1952) ; M. Clagett : *A Medieval fragment of the De Sphaera* (1952) ; *Risĕlatĕn li-Arshimĕdis fĕuĕ ħ al-handasa*... Translated by Thĕbit ibn Qurra (Hyderabad 1948).
19. Arnzen, Rüdiger 2002. *Ab' l-Ėbbĕs an-Nayrĕĕs Exzerpte aus (Ps.-?)Simplicius' Kommentar zu den Definitionen, Postulaten und Axiomen in Euclids Elementa I. Eingeleitet, ediert und mit arabischen und lateinischen Glossaren*. Köln/Essex : Arnzen.
à CR ZGAIW 14(2001) : 321-322
20. Bagheri, Mohammad 1997. "A Newly Found Letter of Al-Kĕshĕ on Scientific Life in Samarkand." *HM* vol. 24 : pp. 241-256.
21. Bart'ĕ, al- & al-Tawansĕ, al- [s. d.]
- * 93 05.1/251
22. Bellosta, Hélène 1991. "Ibrĕĕm Ibn Sinĕn : On Analysis and Synthesis." *AS&P* vol. 1 : pp. 211-232.
23. Ben Miled, Marouane 1999. "Les commentaires d'al-Mĕĕĕnĕ et d'un anonyme du Livre X des *Eléments* d'Euclide." *AS&P* vol. 9 : pp. 89-156.
24. — 2005. *Opérer sur le Continu. Traditions arabes du Livre X des Eléments d'Euclide, avec l'édition et la traduction du commentaire d'al-Mĕĕĕnĕ*. Carthage : Beit al-Hikma.

25. Berggren, Lennart J. 1981. "Al-Sijzī on the Transversal Figure." *JHAS* vol. 5 : pp. 23-36.
26. — 1981. "An Anonymous Treatise on the Regular Nonagon." *JHAS* vol. 5 : pp. 37-41.
27. — 1985. "History of Mathematics in the Islamic World : The Present state of the Art." *Bulletin of the Middle East Studies Association* vol. 19 : pp. 9-33.
* B 1/97
28. — 1986. *Episodes in the Mathematics of Medieval Islam*. Berlin : Springer Verlag.
* 93 045.3/42
Un aperçu général sur l'histoire des mathématiques théoriques et appliquées dans le monde islamique médiéval.
29. — 1990. "Proof, Pedagogy and the Practice of Mathematics in Medieval Islam." *Interchange* vol. 21 : pp. 36-48.
30. — 1991. "Greek and Islamic Elements in Arabic Mathematics." *Aperion : A Journal of Ancient Philosophy and Science* vol. 24 : pp. 195-217.
31. — 1996. "Al-Kāhī's Filling a Lacuna in Book II of Archimedes in the Version of Naṣīr al-Dīn al-Šīrāzī." *Centaurus* vol. 38 : pp. 140-207.
Texte arabe et traduction anglaise, avec des commentaires, de l'ouvrage dans lequel Abū Sahl al-Kāhī (10^{ème} siècle) résolut un problème difficile inspiré de *La Sphère et le cylindre* d'Archimède.
32. — 1997. "Mathematics and Her Sisters in Medieval Islam : A Selective Review of Work Done from 1985 to 1995." *HM* vol. 24 : pp. 407-440.
33. — 2002. "Medieval Arithmetic : Arabic Texts and European Motivations." In : *Word, Image, and Number : Communication in the Middle Ages*. Edité par John J. Contreni et Santa Casciani. Florence : Sismel-Edizioni del Galluzzo, pp. 35-365 (+ 8 pp. de planches).
34. Berggren J.L. & Van Brummelen, G. 2000. "Abū Sahl al-Kāhī's On the Ratio of the Segments of a Single Line that Falls on Three Lines." *Suhayl* vol. 1 : pp. 11-56.
35. — 2000. "The Role and Development of Geometric Analysis and Synthesis in Ancient Greece and Medieval Islam." In : *Ancient & Medieval Traditions in the Exact Sciences. Essays in Memory of Wilbur Knorr*. Edité par P. Suppes, J.M. Moravcsik et H. Mendell. Stanford (Ca.) : Center for the Study of Language and Information, pp. 1-31.
36. — 2001. "Abū Sahl al-Kāhī on the Distance to the Shooting Stars." *JHA* vol. 32 : pp. 137- 151.
37. — 2003. "From Euclid to Apollonius : Al-Kāhī's Lemmas to the Conics". *ZGAIW* vol. 15 : pp. 165-174.
38. Berggren, J.L. & Borwein, J.M. & Borwein, P.B. 1997. *Pi : A Source Book*. Berlin : Springer Verlag.
Documents de l'histoire du calcul de la valeur de π depuis l'aube de l'humanité jusqu'au présent. 2^{ème} édition 2000, 3^{ème} édition 2004.
39. Besthorn, R.O. & Heiberg, J.L. 1897-1905. *Codex Leidensis 399, I. Euclidis Elementa ex interpretatione al'Hadschdschadsaschii cum commentariis al-'Narizii. Arabice et latine editerunt notisque instruxerunt*. 2 vols. Haunia [Kopenhagen] : Lib. Gyldendaliaana.
Texte arabe et traduction latine des six premiers livres des *Eléments*

d'Euclide, avec le commentaire d'al-Nayrīzī (10^{ème} siècle).

40. Bīrī nī, al- 1965.

* 93 044.1/22

Autre édition :

41. — 1355 H [1976]. *Istikhr j al-awt r... taḏīf-i Ustād Ab ḥ Rayū-n Bīrī nī*. Pazh hish va nig rish-i Ab al-Q sim Qurb n . Téhéran : Anjuman-i sīr-i Millī.

42. Brentjes, Sonja 1987-88. "Das Kapitel zur Zahlentheorie in den *Problemen der Philosophie* von al-Hindi." *ZGAIW* vol. 4 : pp. 33-50.

43. — 1987. "Untersuchungen zum Nicomachus Arabus." *Centaurus* vol. 30 : pp. 212-239.

44. — 1990. "Sur quelques travaux mathématiques d'Ibn Fallās." *AHS* vol. 40 : pp. 239-257.

45. — 1992. "Der Thābit b. Qurra, zugeschriebene Zusatz I, 46 zu Euklid I, 46 in MS Leiden 399.1." In : *Amphora. Festschrift for Hans Wussing on the Occasion of his 65th birthday*. Edité par E.S. Demidov, M. Folkerts, D. Rowe et C.J. Scriba. Bâle : Birkhäuser Verlag, pp. 91-120.

46. — 1994. "Textzeugen und Hypothesen zum arabischen Euklid in der Überlieferung von al-Haggāg b. Yūsuf b. Maḥar (zwischen 786 und 833)." *AHS* vol. 47 : pp. 53-92.

47. — 1996. "The Relevance of Non-Primary Sources for the Recovery of the Primary Transmission of Euclid's *Elements* into Arabic". In : *Tradition, Transmission,*

Transformation, édité par F.J. Ragep & S.P. Ragep, pp. 201-225.

48. — 1996. "Remarks About the Proof Sketches in Euclid's *Elements*, Book I as Transmitted by MS Paris, B.N. fonds latin 10257." In : *Mathematische Probleme im Mittelalter*, édité par M. Folkerts, pp. 115-137.

49. — 2000. "Aḥmad al-Karībī's Commentary on Euclid's *Elements*." In : *Sic itur ad astra. Festschrift in honor of Paul Kunitzsch*. Edité par M. Folkerts et R. Lorch. Wiesbaden : Harrassowitz Verlag, pp. 31-75.

50. — 2001. "Two Comments on Euclid's *Elements*? On the Relation between the Arabic Text Attributed to al-Nayrīzī and the Latin Text Ascribed to Anaritius." *Centaurus* vol. 43 : pp. 17-55.

51. — 2001. "Observations on Hermann of Carinthia's Version of the *Elements* and its Relation to the Arabic Transmission." *Science in Context* vol. 14 : pp. 39-84.

52. — 2002. "Historiography of mathematics in Iran, Turkey, and the Arab Countries before 1970." In : *Writing the History of Mathematics : Its Historical Development*. Edité par J.W. Dauben et Ch. Scriba. Bâle : Birkhäuser Verlag, pp. 317-327, 513-514, 516-518.

53. Brummelen, Glen Van 1998. "Mathematical Methods in the Tables of Planetary Motion in Kāshyfir Ibn Labbān's *Jami Zij*." *HM* vol. 25 : pp. 265-280.

54. Busard, Hubert L.L. 1968. *The Translation of the "Elements" of Euclid from the Arabic into Latin by Hermann of Carinthia (?)*. Leiden : Brill.

55. — 1977. *The Translation of the 'Elements' of Euclid from the Arabic*

- into Latin by Hermann of Carinthia (?) Books VII-XII. Amsterdam : Mathematisches Centrum.
56. — 1984. *The Latin Translation of the Arabic Version of Euclid's "Elements" Commonly Ascribed to Gerard of Cremona*. Leiden : Brill. Pp. iv-xxv : sur la tradition euclidienne arabe.
57. — 1995. "Einiges über die Handschrift Leiden 399, 1 und die arabisch-lateinische Übersetzung von Gerard von Cremona." In : *History of Mathematics, States of the Art. Flores quadrivii. Studies in Honor of Christoph J. Scriba*. Edité par J.W. Dauben, M. Folkerts, E. Knobloch et H. Wussing. San Diego/Boston : Academic Press, pp. 173-205.
58. — 1998. "Über den lateinischen Euklid im Mittelalter." *AS&P* vol. 8 : pp. 97-129.
59. Busard, H.L.L. & van Koningsveld, P.S. 1973. "Der *Liber de arcibus similibus* des Ahmed Ibn Jusuf." *Annals of Science* vol. 30 : pp. 381-406.
60. Buzjifn, al- 1979.
61. Carathéodory, Alexandre P. 1891. *Traité du quadrilatère, attribué à Nassiruddin-el-Toussy*. Constantinople : Typographie et lithographie Osmanié.
62. Chalhoub 1997. " " 6-2 " .226-203 . : 25
63. — 1997. " " .250-227 . : 25
64. — 2001. " " : 12 .64-37 .
65. Clagett, Marshall 1953. "The Medieval Latin Translations from the Arabic of the *Elements* of Euclid, with Special Emphasis on the Versions of Adelard of Bath." *Isis* vol. 44 : pp. 16-42.
66. — 1961. *Archimedes in the Middle Ages*. Vol. 1 : *The Arabo-Latin Tradition*. Madison/Philadelphia : The University of Wisconsin Press/The American Philosophical Society.
67. Cobos Bueno, José 1996-99. "Evolucion del concepto de numero : el numero en el *Libro de los cercos* de Ab´ Muáammad Abdallh b. Muáammad Ibn Al-Syd Al-Bakalyaws." *Batalius* (Madrid) vol. 1 : pp. 63-75. * 93 04.4/25
68. [Colloque] 1998. *Histoire des Mathématiques Arabes. Actes du 3^{ème} Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes (Tipaza, 1-3 décembre 1990)*. 2 vols. Alger : Publications de l'Association Algérienne d'Histoire des Mathématiques. Vol. 1 : 7 articles en arabe, vol. 2 : 19 articles en anglais et français. Voir notamment : J.L. Berggren : "Geometric methods in medieval Islam : the case of the azimuth circle" ; S. Brentjes : "La transmission arabe de l'*Introductio arithmetica* dans des travaux non-mathématiques au cours du IX^{ème} siècle" ; E. Calvo : "La résolution graphique des questions

- astrologiques à al-Andalus" ; J. Cassinet : "Le fonds d'anciens manuscrits mathématiques arabes de la bibliothèque Laurentienne Florence" ; M. Comes : "The Deferent of Mercury in the al-Andalus' equatoria" ; A. Djebbar : "Les activités mathématiques dans les villes du Maghreb Central (XI^e-XIX^e siècles)", M. Folkerts : "Remarks on al-Khwārizmī's Arithmetic", M. Guillemot : "Les méthodes de simple fausse position dans les mathématiques égyptiennes et les mathématiques arabes" ; J.P. Hogendijk : "L'Etude des sections coniques dans la tradition arabe" ; J. Høyrup : "Oxford and Gherardo da Cremona on the Relation between two Versions of al-Khwārizmī's Algebra" ; Kh. Jaouiche : "Aperçu sur le problème des cercles tangents chez Ibrāhīm Ibn Sīnī, Ibn al-Haytham et Viète" ; S. Koelblen : "A'umad Ibn Y'usuf et son traité sur la théorie des proportions" ; E. Laabid, "Les donations dans les mathématiques médiévale : l'exemple d'al-ī ubb 'bī" ; R. Lorch : "Graphical Methods in Spherical Astronomy in Treatises by ū abash al-ī ūsib and al-Mīhīnī" ; U. Rebstock : "If Numbers are Right : On the Use of Reckoning in the Islamic Middle Ages" ; A. Taha : "La version arabe des lemmes d'Archimède".
69. Congrès 1987. *Mathématiques et philosophie*. Actes du congrès international, Rabat, 1-4 avril 1982. Paris : L'Harmattan.
* 20 11.2/275
70. Dafflū, al-, Alī Abdullāh 1977. *The Muslim Contribution to Mathematics*. London/ Atlantic Highlands, N.J. : Croom Helm.
* 10 09.3/87
à CR King in *History of Science* 17(1979) : 295-296.
71. — 1981.
* 93 044.1/89
72. — 1981.
* 10 09.1/36
73. — 1987. *A Brief History of Arabian Contributions to Mathematics*. Ann Arbor : University Microfilms International.
* 93 044.3/109
74. — 1994.
* 93 044.1/606
75. De Young, Gregg 1984. "The Arabic Textual Traditions of Euclid's *Elements*." *HM* vol. 11 : pp. 147-160. Résume les résultats d'une thèse de doctorat présentée à l'Université Harvard : *The Arithmetic Books of Euclid's Elements in the Arabic Tradition* (1981).
76. — 1991-92. "Ab ' Sahl's Additions to Book II of Euclid's *Elements*." *ZGAIW* vol. 7 : pp. 73-135.
77. — 1992. "Isūfīq Ibn ū unayn, ū unayn Ibn Isūfīq, and the Third Arabic Translation of Euclid's *Elements*." *HM* vol. 19 : pp. 188-199.
78. — 1994. "Ibn al-Sīrī on *ex aequali* Ratios : His Critique of Ibn al-Haytham and his Attempt to Improve the Parallelism between Books V and VII of Euclid's *Elements*." *ZGAIW* vol. 9 : pp. 99-152.
79. — 1996. "*Ex aequali* Ratios in the Greek and Arabic Euclidean Traditions." *AS&P* vol. 6 : pp.167-214.

- 80.** — 1997. "Al-Jawhar's Additions to Book V of Euclid's *Elements*." *ZGAIW* vol. 11 : pp. 153-178.
- 81.** — 2004. "The Latin Translation of Euclid's *Elements* Attributed to Gerard of Cremona in Relation to the Arabic Transmission." *Suḥayl* vol. 4 : pp. 311-383.
- 82.** — 2005. "Diagrams in the Arabic Euclidean Tradition : A Preliminary Assessment." *HM* vol. 32 : pp. 129-179.
- 83.** Diophante 1975.
- * 20 11.1/68
Edition du texte. Voir aussi les deux références suivantes.
- 84.** Diophantus 1982. *Books IV to VII of Diophantus' Arithmetica in the Arabic Translation Attributed to Qus' al-Ibn L' q'.* Edited and Translated by Jacques Sesiano. Berlin : Springer Verlag.
Edition et traduction anglaise des livres IV-VII de l'*Arithmetica* de Diophante, qui sont perdus en grec, mais qui furent découverts en 1968 par Fuat Sezgin dans un manuscrit en Iran.
- 85.** — [Diophante] 1984. *Les Arithmétiques*. Texte établi et traduit par Roshdi Rashed. Paris : Les Belles Lettres.
* 20 11.2/389
Edition et traduction française des quatre livres de l'*Arithmetica* de Diophante. Voir plus haut Diophante 1975 pour le texte arabe.
- 86.** Djebbar, Ahmed 1990. "La contribution mathématique d'al-Muṭaman et son influence au Maghreb." *Colloque Maghrébin de Beit al-Hikma sur 'Le patrimoine scientifique arabe'*. (Carthage/Tunis, 14-15 février 1986). Carthage : Beit al-Hikma, pp. 21-42.
- 87.** — 1995. "La contribution mathématique d'al-Muṭaman et son influence hors d'al-Andalus." *Actes du Colloque international sur Huit siècles de mathématiques en Occitanie : de Gerbert et des Arabes à Fermat' (Toulouse, 10-13 déc. 1992)*. Edité par Jean Cassinet. Toulouse : C.I.H.S.O., pp. 35-46.
- 88.** — 1996. "Quelques commentaires sur les versions arabes des *Eléments* d'Euclide et sur leur transmission à l'Occident musulman." In : *Mathematische Probleme im Mittelalter*, édité par M. Folkerts, pp. 91-114.
- 89.** — 1997. "la Science arabe : naissance et développement à travers l'exemple des mathématiques." J. Rosmorduc (éditeur), *Histoire des Sciences et des Techniques*. Paris/Rennes : Hachette/CNDP de Rennes, pp. 215-33.
- 90.** — 1997. *L'émergence du concept de nombre réel positif dans l'épître d'al-Khayyām (1048-1131) Sur l'explication des prémisses problématiques du livre d'Euclide' : Introduction et traduction française*. Paris : Université Paris-Sud, Prépublications Mathématiques d'Orsay, n° 97-38.
- 91.** — 1998. "La tradition arithmétique euclidienne dans le *Kitāb al-istikmāl* d'al-Muṭaman et ses prolongements en Andalus et au Maghreb." In : *Actes du 5^{ème} colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (Tunis, 1-3 décembre 1994)*. Tunis : A.T.S.M., pp. 62-84.

92. — 1998. "Le raisonnement géométrique dans la tradition mathématique arabe (IX^e-XV^e siècles)." In : *Actes du colloque international sur Le raisonnement géométrique, enseignement et apprentissage (Marrakech, 28-30 Mai 1997)*. Marrakech : Imprimerie Walili, pp. 89-121.
93. — 1998. "Ab ^أ Bakr Ibn B^بf^فja et les Mathématiques de son temps." In : *Hommage à Jamal ad-Dine Alaoui : Etudes philosophiques et sociologiques dédiées à Jamal ed-Dine Alaoui*. Fès : Publications de la Faculté des lettres et des sciences humaines Dhar el-Mehraz, n^o spécial 14, pp. 5-26.
94. — 1997. "La rédaction de l'*Istikmāl* d'al-Mu^أtaman (XI^e siècle) par Ibn Sar^أaq, un mathématicien des XIII^e-XIV^e siècles." *HM* vol. 24 : pp. 185-192.
Présentation d'un manuscrit du 14^{ème} siècle qui contient une rédaction complète de *Kitāb al-istikmāl* du mathématicien andalou, al-Mu^أtaman Ibn H^أ'd (11^{ème} siècle), dont plusieurs parties furent découvertes par A. Djebbar et J.P. Hogendijk.
95. — 1999. "Les livres arithmétiques des *Eléments* d'Euclide dans une rédaction du XI^e siècle : le *Kitāb al-istikmāl* d'al-Mu^أtaman (m. 1085)." *Lull : Revista de la Sociedad Española de las Ciencias y de las Técnicas* (Saragosse : vol. 22 : pp. 589-653).
96. — 2000. "Omar Khayy^أfm et les activités mathématiques en pays d'Islam aux XI^e-XII^e Siècles." *Farhang* (Téhéran) vol. 12 : pp. 1-32.
97. — 2000. "Figurate numbers in the mathematical tradition of al-Andalus and the Maghrib." *Suhayl* vol. 1 : pp. 57-70.
98. — 2002. "L'épître d'al-Khayy^أfm sur *L'explication des prémisses problématiques du livre d'Euclide*." *Fahrang* (Téhéran) vol. 14 : pp. 79-136.
99. — 2002. "La circulation des mathématiques entre l'Orient et l'Occident musulmans : interrogations anciennes et éléments nouveaux." In : *Actes du Colloque International From China to Paris : 2000 Years Transmission of Mathematical Ideas* (Bellagio, Italie, 8-12 mai 2000). Edité par Y. Dold-Samplonius, J.W. Dauben, M. Folkerts et B. van Dalen. Stuttgart : Steiner Verlag, pp. 213-236.
100. — 2003. "Quelques exemples de scholies dans la tradition arabe des *Eléments* d'Euclide." *Revue d'Histoire des Sciences* (Paris) vol. 56 : pp. 293-321.
101. — 2004. "La phase arabe de l'histoire de la trigonométrie." In : *Actes du colloque Les instruments scientifiques dans le patrimoine : quelles mathématiques?'*" (Rouen, 6-8 avril 2001). Paris : Editions Ellipse, pp. 415-435.
102. — 2005. "Savoirs mathématiques et pratiques métrologiques arabes." In : *La juste mesure, quantifier, évaluer, mesurer, entre Orient et Occident (VIII^e-XVIII^e siècle)*. Edité par L. Moulinier, L. Sullimann, C. Verna et N. Weill-Parot. Paris : Presses Universitaires de Vincennes, pp. 59-78.
103. — 2004. "Du nombre pensé à la pensée du nombre : quelques aspects de la pratique arithmétique arabe et de ses prolongements en Andalus et au Maghreb." *Actes de la Rencontre Internationale de Peiresc sur la pensée numérique'* (Peiresc, 7-10 septembre 1999). Edité par C. Alvarez, J. Dhombres et J.-C. Pont.

- Sciences et Techniques en Perspective* (Nantes) IIe série vol. 8 : pp. 303-322.
- 104.** — 2005. "Mathématique et philosophie en pays d'Islam." *Ayené-ye Miras* (Mirror of Heritage) (Téhéran) vol. 3 : pp. 187-212.
- 105.** — 2005. "Kamfī Eddīn Fīrsī, Physicien et mathématicien novateur." *Tārikh-i Elm* (Téhéran) n° 3 : pp. 9-38.
Reproduit dans *Découverte* (Revue du Palais de la découverte, Paris), janvier 2006, n° 334, pp. 14-32.
- 106.** — 2005. *L'algèbre arabe : Genèse d'un art*. Paris : Adapt-Vuibert.
* 93 044.2/714
Ouvrage accessible à un large public, présentant un bilan des recherches sur l'histoire des pratiques algébriques en pays d'Islam, en Orient comme en Occident musulman.
- 107.** Djebbar, Ahmed & Rommevaux, Sabine & Vitrac, Bernard 2001. "Remarques sur l'histoire du texte des *Eléments* d'Euclide." *AHES* vol. 55 : pp. 221-295.
- 108.** Dold Samplonius, Yvonne 1992-93. "Practical Arabic Mathematics : Measuring the *Muqarnaš* by al-Kfshī." *Centaurus* vol. 35 : pp. 193-242.
Edition et traduction anglaise d'un chapitre de *La Clé de l'arithmétique* d'al-Kfshī sur l'architecture.
- 109.** — 1996. "How al-Kfshī Measures the *Muqarnaš* : A Second Look." In : *Mathematische Probleme im Mittelalter*, édité par M. Folkerts, pp. 56-90.
- 110.** — 1996. "The *Book of Assumptions* by Thfbit Ibn Qurra (836-901)." In : *History of Mathematics : The States of the Art*. Edité par J. Dauben *et al.* San Diego/Boston : Academic Press, pp. 207-222.
- 111.** — 1997. "Problem of the Two Towers". In : *Itinera Mathematica : Studi in onore di Gino Arrighi per il suo 90° compleanno*. Edité par R. Franci, P. Pagli et L. Toti Rigatelli. Siena : Università di Siena, pp. 44-69.
Sur un problème de calcul mathématique utilisé dans l'architecture, qu'on retrouve dans les livres italiens d'arithmétique aussi bien que dans la tradition islamique.
- 112.** Dold-Samplonius, Yvonne & Kindl, Christoph & Quien, Norbert 1996.
Qubba for al-Kfshī. Video Tape. Heidelberg : Institut für Wissenschaftliches Rechnen, Universität Heidelberg
Film vidéo distribué par *The American Mathematical Society*.
- 113.** Engroff, J.W. 1980. *The Arabic Tradition of Euclid's Elements : Book V*. Thèse de doctorat. Cambridge (Mass.) : Harvard University.
- 114.** Euclide d'Alexandrie 1990-2001. *Les Eléments : Traduits du Texte de Heiberg*. Vol. 1 (1990) : Introduction générale. Livres I-IV ; vol. 2 (1994) : Livres V-9 ; vol. 3 (1998) : Livre X ; vol. 4 (2001) : Livres XI-XIII.
Traduction et commentaires par Bernard Vitrac. Paris : Presses Universitaires de France.
Nouvelle traduction française des *Eléments* qui restitue l'original grec dans son intégralité, accompagnée de commentaires historiques, analytiques et mathématiques. Fourmille d'informations sur la tradition euclidienne arabe.
- 115.** Fares, Nicolas 1995. "Aspects Analytiques dans la Mathématique de Sharaf Al-Din Al-Tusi." *Historia Scientiarum* (Tokyo) vol. 5 : pp. 39-56.

- 116.** — 1995. "Le calcul du maximum et la 'dérivée' selon Sharaf al-Dīn al-Šīrī." *AS&P* vol. 5 : pp. 219-238.
- 117.** Fayfè 1988.
- * 93 044.1/562
- 118.** Folkerts, Menso 1989. "Euklid." In : *Maß, Zahl und Gewicht, Mathematik als Schlüssel zu Weltverständnis und Weltbeherrschung*. Edité par M. Folkerts, E. Knobloch et K. Reich. Weinheim : Verlag Chemie, pp. 43-72.
- 119.** — (éditeur) 1996. *Mathematische Probleme im Mittelalter. Der lateinische und arabische Sprachbereich*. Wiesbaden : Harrassowitz Verlag.
- Actes d'une conférence sur l'histoire des mathématiques médiévales (arabes et latines) tenue à Wolfenbüttel (18-22 juin 1990). Voir certains articles de l'ouvrage dans cette section.
- 120.** Folkerts, M. & Hogendijk, J.P. 1993. *Vestigia mathematica. Studies in Medieval and Early Modern Mathematics in Honour of H.L.L. Busard*. Amsterdam-Atlanta : Rodopi. Contient plusieurs articles sur les sciences arabes : S. Brentjes, "Varianten einer ägyptischen Version von Buch II der *Elemente*", pp. 47-67 ; A. Djebbar, "Deux mathématiciens peu connus de l'Espagne du XI^e siècle : al-Muṭaman et Ibn Sayyid", pp. 79-91 ; Y. Dold-Samplonius, "The Volume of Domes in Arabic Mathematics", pp. 93-106 ; J.P. Hogendijk, "The Arabic Version of Euclid's *On Division*", pp. 143-162 ; P. Kunitzsch, "The 'Peacock's Tail' : On the names of some theorems of Euclid's *Elements*", pp. 205-214 ; R. Lorch, "Abū Kāmil on the pentagon and decagon", pp. 215-252 ; B.A. Rosenfeld, "Geometric trigonometry' in treatises of al-Khwārizmī, al-Māhīnī, and Ibn al-Haytham", pp. 305-308 ; J. Sesiano. "La version latine médiévale de l'algèbre d'Abū Kāmil", pp. 315-452.
- 121.** Folkerts, M. & Kunitzsch, Paul 1997. *Die älteste lateinische Schrift über das indische Rechnen nach al-Khwārizmī. Edition, Übersetzung und Kommentar*. München : Bayerische Akademie der Wissenschaften, Philosophisch-historische Klasse, Abhandlungen, Neue Folge, Heft 113. Première édition complète de la traduction latine de l'*Algèbre* d'al-Khwārizmī, faite sur la base d'un manuscrit trouvé à New York ; les éditions antérieures étaient toutes incomplètes.
- 122.** Freudenthal, Gad 1988. "La Philosophie de la géométrie d'al-Fārābī : Son commentaire sur le début du 1^{er} livre et le début du 5^{ème} des *Éléments* d'Euclide." *Jerusalem Studies in Arabic and Islam* vol. 11 : pp. 104-219.
- * B 1/77
- Texte arabe et hébreu, traduction française et commentaires. Reproduit dans :
- 123.** — 2005. *Science in the Medieval Hebrew and Arabic Traditions*. (Variorum Collected Studies Series, 803). Aldershot : Ashgate.
- * 20 11.0/41
- 124.** Gandz, Solomon 1932. *The Mishnat ha Middot : The First Hebrew Geometry of about 150 C. E. and the Geometry of Muhammad Ibn Musa al-Khwarizmi the First Arabic Geometry (c. 820) Representing the Arabic Version of the Mishnat ha Middot*. A new edition of the Hebrew and Arabic texts with introduction,

- translation and notes. Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik, Astronomie und Physik, Bd. 2. Berlin : Springer Verlag.
* 93 045.3/58
- 125.** — 1936. "The Sources of al-Khowārizmī's Algebra." *Osiris* vol. 1 : pp. 263-277.
- 126.** — 1938. "The Algebra of Inheritance : A Rehabilitation of Al-Khūwārizmī." *Osiris* vol. 5 : pp. 319-391.
- 127.** Hamburgo, Karl Garbers 1954. *La Matematica y la astronomia en la Edad Media islamica*. Traducido por Guillermo Sans Huelin. Madrid : Publicaciones del Instituto Jorge Juan de matematicas.
* 93 044.4/9
- 128.** Hogendijk, Jan P. 1981. "How trisections of the angle were transmitted from Greek to Islamic geometry." *HM* vol. 8 : pp. 417-438.
- 129.** — 1984. "Greek and Arabic Constructions of the Regular Heptagon." *AHES* vol. 30 : pp. 197-330.
- 130.** — 1984. "Al-Kāhī's Construction of an Equilateral Pentagon in a Given Square." *ZGAIW* vol. 1 : pp. 100-144.
- 131.** — 1985. *Ibn al-Haytham's Completion of the Conics*. Edited with translation and commentaries. Berlin : Springer Verlag.
A l'origine, une thèse de doctorat (Université d'Utrecht, 1983).
Seulement les 7 premiers livres des *Coniques* d'Apollonius, et une partie du 8^{ème}, furent transmis aux arabes ; Ibn al-Haytham entreprit de reconstituer la partie manquante de ce dernier livre. C'est cette reconstitution qui est éditée ici et traduite par l'historien hollandais, avec des commentaires.
- 132.** — 1986. "Arabic Traces of Lost Works of Apollonius." *AHES* vol. 35 : pp. 187-253.
- 133.** — 1986. "Discovery of an 11th century Geometrical Compilation : the *Kitāb al-Istikmāl* of Al-Muṭaman Ibn Hād, King of Saragossa." *HM* vol. 13 : pp. 43-52.
- 134.** — 1987. "On Euclid's Lost *Porisms* and Its Arabic Traces." *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche* (Florence) vol. 7 : pp. 93-115.
- 135.** — 1987-88. "A Treatise on Geometry in al-Hind's *Problems of Philosophy*." *ZGAIW* vol. 4 : pp. 19-32.
- 136.** — 1988. "On Euclid's lost *Porisms* and its Arabic traces." *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche* vol. 7 : pp. 93-115.
- 137.** — 1989. "Sharaf al-Dīn al-Šīrāzī on the Number of Positive Roots of Cubic Equations." *HM* vol. 16 : pp. 69-85.
- 138.** — 1989. "The Mathematical Structure of two Islamic astrological Tables for 'casting the rays'." *Centaurus* vol. 32 : pp. 171-202.
- 139.** — 1990. "A Medieval Arabic Treatise on Mensuration by Qāṭib al-Bakr." *ZGAIW* vol. 6 : pp. 130-150.
- 140.** — 1991. "The Geometrical Parts of the *Istikmāl* of Yūsuf al-Muṭaman Ibn Hād (11th century). An analytical table of contents." *AIHS* vol. 41 : pp. 207-281.
- 141.** — 1992-94. "Four Constructions of Two Mean Proportionals between Two Given Lines in the Book of Perfection *Istikmāl* of Al-Muṭaman Ibn Hād." *JHAS* vol. 10 : pp. 13-29.
- 142.** — 1993. "An Arabic Text on the Comparison of the Five Regular

- Polyhedra : 'BookXV' of the Revision of the *Elements* by Mu'ayyid al-Dīn al-Maghribī." *ZGAIW* vol. 8 : pp. 133-234.
- 143.** — 1994. "An Arabic Text on the Comparison of the Five Regular Polyhedra : "Book XV" of the Revision of the *Elements* by Mu'ayyid al-Dīn al-Maghribī." *ZGAIW* vol. 8 : pp. 133-233.
- 144.** — 1994. "Pure Mathematics in Islamic Civilization." In : *Companion Encyclopaedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences*. Edité par I. Grattan-Guinness. London/New York : Routledge, pp. 70-79.
Réimpression : Baltimore : Johns Hopkins University Press, 2003.
L'article a été réimprimé dans : *History and Philosophy of Science for African Undergraduates*. Edité par Helen Lauer. Ibadan (Nigeria), 2003, pp. 494-499.
- 145.** — 1995. "Al-Muṭaman Ibn Hād, 11th Century King of Saragossa and Brilliant Mathematician." *HM* vol 22 : pp. 1-18.
- 146.** — 1995. "Mathematics in Medieval Islamic Spain." In : *Proceedings of the International Congress of Mathematicians (Zürich, August 3-11, 1994)*. Bâle : Birkhäuser Verlag, vol. 2, pp. 1568-1580.
- 147.** — 1996. "Transmission, transformation and Originality : the Case of Greek and Arabic Geometry." In : *Tradition, Transmission and Transformation*, édité par F.J. Ragep & S.P. Ragep, pp. 31-64.
- 148.** — 1996. "Which version of Menelaus' *Spherics* was used by al-Muṭaman Ibn Hād in his *Istikmāl*?" In : *Mathematische Probleme im Mittelalter*, édité par M. Folkerts, pp. 17-44.
- 149.** — 1999-2000. Traces of the Lost *Geometrical Elements* of Menelaus in Two Texts of al-Sijzī." *ZGAIW* vol. 13 : pp. 129-164.
- 150.** — 2001. "The Geometrical Works of Abū Sa'īd al-Āarī al-Jurjānī." *Sciamvs : Sources and Commentaries in Exact Sciences* (Kyoto) vol. 2 : pp. 47-74.
- 151.** — 2002. "Two Editions of Ibn al-Haytham's *Completion of the Conics*." *HM* vol. 29 : pp. 247-265.
- 152.** — 2002. "Anthyphairetic Ratio Theory in Medieval Islamic Mathematics." In : *From China to Paris : 2000 Years Transmission of Mathematical Ideas*. Edité par Yvonne Dold-Samplonius *et al.* Stuttgart : Franz Steiner, pp. 187-202.
- 153.** — 2003. "The Geometrical Problems of Nu'aim Ibn Mu'ammad Ibn Māsī." *Sciamvs* vol. 4 : pp. 59-136.
- 154.** — 2003. "The Lost Geometrical Parts of the *Istikmāl* of Yūsuf al-Muṭaman Ibn Hād (11th century) in the Redaction of Ibn Sarāq (14th century) : An Analytical Table of Contents." *AHIS* vol. 53 : pp. 19-34.
- 155.** Houzel, Christian 1995. "Sharaf al-Dīn al-Šāfī et le polygone de Newton." *AS&P* vol. 5 : pp. 239-262.
- 156.** Høyrup, Jens 1986. "Al-Khwārizmī, Ibn Turk, and the *Liber Mensurationem* : On the Origins of Islamic Algebra." *Erdem* (Ankara) vol. 2 : pp. 445-484.
- 157.** — 1987. "The Formation of 'Islamic Mathematics' : Sources and Conditions." *Science in Context* vol. 1 : pp. 281-329.
- 158.** — 1995. *On the Mensuration of the 'Liber Mensurationem.'* Berlin : Max Planck Institut für

Wissenschaftsgeschichte, Preprint n° 13.

Le travail de l'historien danois Høyrup sur l'origine de l'algèbre arabe est lié à ses recherches sur la géométrie pratique à l'époque hellénistique ; voir notamment J. Høyrup, *Hero, Ps. Hero, and Near Eastern Practical Geometry. An investigation of Metrica, Geometrica, and other Treatises*, Preprint 1996/5, Roskilde University.

159. Hughes B. 1992-94. "Problem-Solving by Ajj' b al-Basrī, an Early Algebraist." *JHAS* vol. 10 : pp. 31-39.

160. — 1996. "Arabic Algebra, Victim of Religious and Intellectual Animus." In : *Mathematische Probleme im Mittelalter*, édité par M. Folkerts, pp. 197-220.

161. Ibn al-Hfīm 1988.

* 93 044.1/677

162. Ibn al-Haytham 1357 H [1938].

163. — 1985.

* 93 044.1/108

Edition en fac-similé du traité d'Ibn al-Haytham sur *La Solution des difficultés [aporias] des Eléments d'Euclide et l'explication de leur*

signification, réalisée à partir du manuscrit de la Bibliothèque de l'Université d'Istanbul Ar. 800, complété par une partie du manuscrit de la Bibliothèque de l'Université de Leiden or. 516.

164. — 2005.

* 93 044.1/1028

165. Ibn Badr, Ab' >Abd Allh Mu'ammad b. >Umar 1916. *Compendios de algebra de Abenbéder*. Texte arabe, traduction y estudio por José A. Sanchez Pérez. Madrid : Imprensa Ibérica.

* 93 044.0/21

166. Ibn Ghfz 1983.

* 233 1/2077

167. Ibn S'n 1977.

* 20 11.1/69

Texte arabe de la partie géométrique du *al-Shif'ī*, l'ouvrage encyclopédique d'Ibn S'n.

168. Jaouiche, Khalil 1986. *La théorie des parallèles en pays d'Islam. Contribution à la préhistoire des géométries non-euclidiennes*. Paris : Vrin.

* 20 10.1/170

Couvre les principaux travaux mathématiques arabes sur la théorie des parallèles par al-Nayrīzī, al-

Jawharī, Thābit Ibn Qurra, Ibn al-Haytham, al-Khayyām et Naṣīr al-Dīn al-Šīrī.

169. — 1988.

* 20 11.1/102

Les textes arabes originaux analysés dans Jaouiche 1986.

170. Karājī, al- 1968.

* 93 044.0/81

171. — 1986. Abū Bakr Mu'āmad ben al-ḥasan al-Karājī : *Al-Kifāyah 'l-ūsi'bi* (*Genügendes über Arithmetik*) von (4.-5. Jhd/10-11.Jhd.u.) Ediert und kommentiert von Sami Chalhoub. Aleppo : IHAS.

* 93 044.1/655

172. Karpova, L. & Rosenfeld, B. 1974. "The Treatise of Thābit Ibn Qurra on the Section of Cylinder and on its Surface." *AIHS* vol. 94 : pp. 66-72.

173. Karājī 1995-96-97.

174. Kāshī, al- 1967.

* 93 044.1/316

175. Kennedy, E.S. 1960. "A Letter of Jamshīd al-Kāshī to His Father : Scientific Research at a Fifteenth Century Court." *Orientalia* vol. 29 : pp. 191-213.

176. — 1984. "Applied Mathematics in the Tenth Century : Abū 'l-Waffā calculates the Distance Baghdad-Mecca." *HM* vol. 11 : pp. 193-206.

177. Kennedy, E.S. & Mawalidi, M. 1979. "Abū 'l-Waffā and the Heron Theorems." *JHAS* vol. 3 : pp. 19-30.

178. Khawfīrīmī, al- 1968.

* 93 044.1/505

Texte arabe et édition en fac-similé en regard du texte fondateur de l'algèbre. Voir sur les recherches de M. Musharafa R. Rashed, "Recherche scientifique et modernisation en Egypte. L'exemple de Ali Mustafa Musharafa (1898-1950). Etude d'un type idéal". In : *Entre réforme sociale et mouvement national : Identité et modernisation en Egypte (1882-1962)*. Edité par A. Roussillon. Le Caire : CEDEJ, 1995, pp. 219-232.

179. — 1992. [Mu'āammad Ibn Mūsā al-Khwāfīrīmī]. *Le Calcul Indien 'Algorismus.'* *Histoire des textes, édition critique, traduction et commentaire des plus anciennes versions latines remaniées du XII^e siècle.* Edité par André Allard. Paris/Namur : Blanchard/Peeters.

* 93 044.2/435

180. [Khawfīrīmī, al-] 1997.

Mu'āammad Ibn Mūsā al-Khwāfīrīmī (fl.c. 200-815). Texts and Studies. Collected and reprinted by F. Sezgin et al. 4 vols. (Islamic Mathematics and Astronomy, 3-6). Frankfurt : IGAIW.

* 93 044.0/217

181. Khalil, Idriss 1980. "Quelques éléments de l'oeuvre mathématique de As-Samawal al-Maghribī, mathématicien marocain d'origine juive du 12^{ème} siècle." In : *Juifs du Maroc : identité et dialogue*. Grenoble : La Pensée sauvage, pp. 83-84.

* 93 041.2/418

182. Khan M.S. 1996. "Al-Umawī al-Andalusī and his Contribution to Arithmetic." *Erdem* (Ankara) vol. 26 : pp. 711-716.

183. Khayyām, al- 1962.

* 93 044.0/90

184. — 1981.

* 93 044.0/12

Edition du texte arabe, avec traduction française, de travaux algébriques de ḤUmar al-Khayyām.

185. Kheirandish, Elaheh 1995. "Mathematics." *Encyclopedia of Modern Islamic World*. Edité par John Esposito, Oxford University Press, vol. 3, pp. 65-68.

* 00 03.3/59

186. King, David A. 1979. "Sources for the History of Early Islamic mathematics." *Journal of the American Oriental Society* vol 99 : pp. 450-459.

187. Klamroth, M. 1881. "Über den arabischen Euklid." *ZDMG* vol. 35 : pp. 270-326.

Un article majeur sur la tradition euclidienne arabe, qui défendit l'intégrité de la tradition arabe du texte des *Éléments* d'Euclide, à l'encontre de la position de Heiberg, l'éditeur du texte grec. La thèse de Klamroth a été remise à l'honneur récemment par Wilbur R. Knorr (Knorr 1996, 2003), qui reprit à son compte le débat ouvert par Klamroth sur la base de nouveaux éléments.

188. Knorr, Wilbur Richard 1996. "The Wrong Text of Euclid : On Heiberg's Text and its Alternatives." *Centaurus* vol. 38 : pp. 208-276. Soutient Klamroth dans la considération des manuscrits arabes comme un passage obligé pour la reconstruction du texte original des *Éléments* d'Euclide, contrairement à l'opinion de Heiberg, l'éditeur du texte grec.

189. — 2001. "On Heiberg's Euclid". *Science in Context* vol. 14 : pp. 133-43. Même argument, enrichi de nouvelles données.

190. Krause, Max 1936. *Die Spharik von Menelaos aus Alexandrien in der Verbesserung von Ab Ḥ Naṣr Manṣūr b. ḤAlī b. Ḥrṭq. Mit Untersuchungen zur Geschichte des Textes bei den islamischen Mathematikern*.

Abhandlungen der Gesellschaft d. Wissenschaften zu Göttingen, Philologisch-Historische Klasse, 3. Folge Nr.17. Berlin : Weidemannsche Buchhandlung.

Edition et traduction allemande de la version arabe révisée de l'original grec perdu des *Sphériques* de Ménélaus.

Réédition :

191. — 1998. *Die Spharik von Menelaos aus Alexandrien in der Verbesserung von Ab Ḥ Naṣr Manṣūr b. ḤAlī b. Ḥrṭq...* Frankfurt : IGAIW.

* 93 044.0/242

- 192.** — 1936. "Stambuler handschriften islamischer Mathematiker." *Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik, Astronomie und Physik* Abteilung B, Studien 3 : pp. 437-532.
- 193.** Kunitzsch, Paul 1985. "Findings in some Texts of Euclid's *Elements* (Mediaeval Transmission, Arabo-Latin)". *Mathemata. Festschrift für Helmut Gericke*. Edité par M. Folkerts et U. Lingren. Stuttgart : Steiner Verlag, pp. 115-128.
- 194.** — 1991-92. "Letters in Geometrical Diagrams. Greek-Arabic-Latin." *ZGAIW* vol. 8 : pp. 1-20. Sur le système de transcrire les lettres des diagrammes dans les manuscrits scientifiques ; suivi de : E.S. Kennedy, "Transcription of Arabic Letters in Geometric Figures." *ZGAIW* vol. 7 (1991-92) : pp. 21-22.
- 195.** Kushyar Ibn Labban, 1965. *Principles of Hindu Reckoning*. Translated by Martin Levey and Marvin Petruck. University of Wisconsin Press, Madison, 1965.
- 196.** Labarta Gomez, Ana Maria & Barcelo, Carmen 1988. *Numeros y cifras en los documentos arabigohispanos*. Cordoba : Area de estudios arabes e islamicos. * 93 044.4/100
- 197.** Lévy, Tony 1996. "L'histoire des nombres amiables : le témoignage des textes hébreux." *AS&P* vol. 6 : pp. 63-88.
- 198.** Lorch, Richard 1986. "Ab ʿ Jaʿfar al-Kh̄ẓin on Isoperimetry." *ZGAIW* vol. 3 : pp. 150-229. Texte arabe et traduction anglaise d'un traité d'isopérimétrie inclu dans le *Commentaire* d'al-Kh̄ẓin sur l'*Almageste*.
- 199.** — 1989. "The Arabic Transmission of Archimedes' *Sphere and Cylinder* and Eutocius' Commentary." *ZGAIW* vol. 5 : pp. 94-114.
- 200.** — 1995. *Arabic Mathematical Sciences : Instruments, Texts, Transmission*. Aldershot/Brookfield : Variorum Reprints. * 93 044.3/200
Collection de 18 études, dont certaines sont inédites.
- 201.** — 1996. "Maslama al-Majrīṭī and Thābit's *al-shakl al-qaḍḍ*." In : *From Baghdad to Barcelona*, édité par J. Casulleras & J. Samsó, pp. 49-57.
- 202.** — 1996. "The Transmission of Theodosius' *Sphaerica*." In : *Mathematische Probleme im Mittelalter*, édité par M. Folkerts, pp. 159-183.
- 203.** — 2001. *Thābit Ibn Qurra : On the Sector-Figure and Related Texts*. Edited with Translation and Commentary. Frankfurt : IGAIW. * 20 11.0/31
à CR Calvo in *Suhayl* 4(2004) : 415-418.
- 204.** Manshadīwī, al- 1990.
- 205.** Martos Quesada, Juan 2001. "El Matemático andalusí Ibn al-Samú : posible autor de un manuscrito de aritmética depositado en El Escorial." *Anaquel de estudios arabes* n° 12 : pp. 430-442.
- 206.** Mad ʿ b 1983.
* 93 045.1/72
Brochure en 24 pp. sur les nombres arabes.
- 207.** Matvievskaya, G.P. 1993. "History of Mediaeval Islamic

Mathematics : Research in Uzbekistan." *HM* vol. 20 : pp. 239-246.

208. Mawaldi, Moustafa 1994. "The Algebra of Kamāl al-Dīn al-Fārī : Critical Editing, Mathematical Analysis and Historical Study." *Ganita Bharati* (Bulletin of the Indian Society for History of Mathematics, India) vol. 16 : pp. 73-75.

Résumé de la thèse de doctorat de l'auteur : *Kamāl al-Dīn al-Fārī, Asās al-Qawā'id*, Université Paris III, 1989.

209. — 1994.

210. — 1998. "Kamāl al-Dīn al-Fārī and His Work : Fundamental Principles of Established Facts." In : *Actes du 3^{ème} Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes (Tipaza, 1-3 décembre 1990)*. Alger : Association Algérienne d'Histoire des Mathématiques, vol. 1, pp. 93-101.

211. — 2004.

Edition du texte d'arithmétique mentale de Sibk al-Muḥridī (mort vers 912 H/1506) ; le texte est un commentaire sur *Kitāb al-wasā'if* 'ilm al-ūisāb al-hawā'if d'Ibn al-Haytham (m. 815H/1412).

212. Menninger, Karl 1992. *Number Words and Number Symbols. A Cultural History of Numbers*. New York : Dover Publications. Réimpression (1^{ère} édition Cambridge (Mass.) : The MIT Press, 1969) de la traduction anglaise d'un classique de l'histoire des nombres : *Zahlwort und Ziffer : Eine Kulturgeschichte der*

Zahl, Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, 1957.

213. Mushtaq, Q. & Tan, A.L. 1993. *Mathematics : The Islamic Legacy*. Delhi : Noor.

214. Necipoglu, Gülru 1995. *The Topkapi Scroll. Geometry and Ornament in Islamic Architecture*. Santa Monica CA : The Getty Center for the History of Arts and the Humanities.

Magnifique reproduction en couleur, avec des commentaires, d'un manuscrit du XVII^{ème} siècle contenant des arabesques et des dessins complexes.

215. Oaks, Jeffrey A. & al-Khateeb, Haitham M. 2005. "Mā'ī, Enunciations, and the Prehistory of Arabic Algebra." *HM* vol. 32 : pp. 400-425.

216. Özdural, Alpay 1995. "Omar Khayyām, Mathematicians and Conversazioni with Artisans." *Journal of the Society of Architectural Historians* vol 54 : pp. 54-71. Etablit une connection entre un triangle construit par al-Khayyām dans son traité d'algèbre et des dessins de mosaïque.

217. — 1996. "On Interlocking Similar or Corresponding Figures and Ornamental Patterns of Cubic Equations." *Muqarnas* vol. 13 : pp. 191-211.

* M 4/1494

Analyse partielle d'un manuscrit persan du 16^{ème} siècle comportant des dessins de mosaïque, dont certains ne peuvent être construits à l'aide de la règle et du compas.

218. — 2000. "Mathematics and Arts : Connections between Theory and Practice in the Medieval Islamic World." *HM* vol. 27 : pp. 171-201.

219. Parshall, Karen H. 1988. "The Art of Algebra from Al-Khwarizmi to Viète : A Study in the Natural History of Ideas." *History of Science* vol. 26 : pp. 129-64.
220. Plooj, Edward Bernard 1950. *Euclid's Conception of Ratio and his Definition of Proportional Magnitudes as Criticized by Arabian Commentators. Including the Text in Facsimile with Translation of the Commentary on Ratio of Abū Abdallāh Muḥammad Ibn Muḥammad al-Djāyḥī*. Thèse de doctorat. Rotterdam : Université de Rotterdam. Imprimée à Rotterdam : W.J. van Hengel 1950.
Fac-similé du manuscrit et traduction anglaise du commentaire d'Ibn Muḥammad al-Djāyḥī sur le Livre V des *Eléments* d'Euclide. Réimprimé dans la collection *Islamic Mathematics and Astronomy* éditée par F. Sezgin : *Euclid in the Arabic Tradition. Texts and Studies* (Frankfurt : IGAIW, 1997, vol. 3).
221. Qalīlī, al- 1988.
/ : /
- * 93 044.0/63
Texte arabe, traduction française et introduction bilingue.
222. Rashed, Roshdi 1972. "L'induction mathématique : al-Karajī, al-Samawāli." *AHES* vol. 9 : pp. 1-21.
223. — 1974-75. "Les travaux perdus de Diophante." *Revue d'histoire des sciences* (Paris) vol. 27 (1974) : pp. 97-122 ; vol. 28 (1975) : pp. 3-30
224. — 1982. "Ibn al-Haytham et la mesure du parabolioïde." *JHAS* vol. 5 : pp. 191-262.
225. — 1982. "Matériaux pour l'histoire des nombres amiables et de l'analyse combinatoire." *JHAS* vol. 6 : pp. 278-311.
226. — 1982. "Ibn al-Haytham et la mesure du parabolioïde." *JHAS* vol. 5 : pp. 191-262.
227. — 1984. *Entre arithmétique et algèbre. Recherches sur l'histoire des mathématiques arabes*. Paris : Les Belles Lettres.
* 93 045.2/31
Traduction arabe :
: .
.1989
* 93 044.1/479
Traduction anglaise : *The Development of Arabic Mathematics. Between Arithmetic and Algebra*. Dordrecht : Kluwer, 1994.
228. — 1986. *Sharaf al-Dīn al-Šīrī : Œuvres mathématiques. Algèbre et Géométrie au XII^e siècle*. Texte établi et traduit par Roshdi Rashed. 2 vols. Paris : Les Belles Lettres, 1986.
* 20 011.0/6
Traduction arabe :
: .
.1998
* 93 044.1/734
229. — 1987. "La périodisation des mathématiques classiques." *Revue de Synthèse* (Paris), IV^{ème} série, n° 3-4 : pp. 349-360.
230. — 1987. "Al-Sijzī et Maimonide : commentaire mathématique et philosophique de la proposition II-14 des *Coniques*

- d'Apollonius." *AIHS* vol. 37 : pp. 263-296.
- 231.** — 1989. "Ibn al-Haytham et les nombres parfaits." *HM* vol. 16, pp. 343-352.
- 232.** — 1991. "La philosophie mathématique d'Ibn al-Haytham : I. L'analyse et la synthèse." *MIDEO* vol. 20 : pp. 31-231.
- 233.** — 1991. "Al-Samaw'al, al-Bīrūnī et Brahmagupta : Les méthodes d'interpolation." *AS&P* vol. 1 : pp. 101-160.
- 234.** — 1991. "L'analyse et la synthèse selon Ibn al-Haytham". In : *Mathématiques et philosophie de l'antiquité à l'âge classique*. Edité par Roshdi Rashed. Paris : Editions du CNRS, pp. 131-162.
- 235.** — 1992. "Archimède dans les mathématiques arabes." In : *Archimede. Mito, tradizione e scienza*. Edité par Corrado Dollo. Florence : Olschki, pp. 43-61.
 Illustre l'influence d'Archimède dans les mathématiques arabes à travers l'exemple des déterminations infinitésimales.
- 236.** — 1992. "Archimède dans les mathématiques arabes." In : *Essays Around the Mathematical Sciences of the Greeks*. Edité par I. Mueller. *Apeiron : A Journal of Ancient Philosophy and Science* (The University of Texas at Austin) vol. 24 : pp. 173-193, 219-233.
- 237.** — 1992. *Optique et mathématique : recherches sur l'histoire de la pensée scientifique en arabe*. Aldershot : Variorum. * 93 044.0/108
 Réimpression de 15 articles publiés précédemment.
- 238.** — 1993 "Al-Kindī's Commentary on Archimedes' *The Measurement of the Circle*." *AS&P* vol. 3 : pp. 7-53.
- 239.** — 1993. "La philosophie mathématique d'Ibn al-Haytham. II : *Les Connus*." *MIDEO* vol. 21 : pp. 87-275.
- 240.** — 1993. *Les Mathématiques Infinitésimales du IX^e au XI^e siècles*. Vol. II : *Ibn al-Haytham*. London : al-Furqan Islamic Heritage Foundation. * 93 044.0/138
 Les quatre volumes composant cette collection présentent une somme mathématique fondamentale sur les questions de la mesure des surfaces et des solides courbes entre le 9^{ème} et le 11^{ème} siècles. Ce volume contient les textes arabes et traduction française de 9 traités d'Ibn al-Haytham portant sur la quadrature des lunules, la quadrature du cercle, la mesure du paraboloïde et de la sphère, l'isopérimétrie, l'extraction de la racine et sur la proposition X :1 des *Eléments* d'Euclide.
- 241.** — 1994. "Notes sur la version arabe des trois premiers livres des *Arithmétiques* de Diophante, et sur le problème 1.39." *Historia Scientiarum* vol. 4 : pp. 39-46.
- 242.** — 1996. *Les Mathématiques infinitésimales du IX^e au XI^e siècle : Fondateurs et commentateurs : Ban 'Māsū, Ibn Qurra, Ibn Sinlān, al-Khāzīn, al-Qāhī, Ibn al-Samū, Ibn Hād*. London : Al-Furqan Islamic Heritage. * 93 044.0/138
- 243.** — 1996. "Les commencements des mathématiques archimédiennes en arabe : Ban 'Māsū". In : *Perspectives médiévales arabes et latines sur la tradition scientifique et philosophique grecque*. Actes du Colloque. Louvain/Paris : Peeters, pp. 1-19. * 20 015.2/93

244. — 1996. "Archimedean Learning in the Middle Ages : The Ban ' M ' sġ." *Historia Scientiarum* vol. 6 : pp.1-16.
245. — 1996. *Les Mathématiques infinitésimales du IX^e au XI^e siècles*. Volume I : *Fondateurs et commentateurs*. London : al-Furqan Islamic Heritage Foundation. * 93 044.0/138
246. — 2000. *Les Mathématiques infinitésimales du IX^e au XI^e siècle*. Vol. III : *Ibn al-Haytham. Théorie des coniques, constructions géométriques et géométrie pratique*. London : al-Furqan Islamic Heritage Foundation. * 93 044.0/138
247. — 2000. "Al-Sijzġ and Maimonides : A Mathematical and Philosophical Commentary on Proposition II-14 in Apollonius' *Conic Sections*." In : *Maimonides and the Sciences*. Edité par R.S. Cohen et H. Levine. (Boston Studies in the Philosophy of Science, vol. 211). Dordrecht : Kluwer, pp. 159-172. * 20 11.3/680
248. — 2002. *Les Mathématiques infinitésimales du IX^e au XI^e siècle*. Vol. IV : *Méthodes géométriques, transformations ponctuelles et philosophie des mathématiques*. London : al-Furqan Islamic Heritage Foundation.
249. — 2003. "Al-Q ' hġ et al-Sijzġ : sur le compas parfait et le tracé continu des sections coniques." *AS&P* vol. 13 : pp. 9-44.
250. — 2004. *Œuvre mathématique d'al-Sijzġ. Géométrie des coniques et théorie des nombres au X^e siècle*. (Les Cahiers du Mideo, 3). Louvain/Paris : Peeters. * 93 032.0/25
251. — 2005. *Geometry and Dioptrics in Classical Islam*. London : Al-Furqan Islamic Heritage Foundation. Travail monumental de près de 1200 pages sur le développement de la géométrie et de certaines parties de l'optique dans la deuxième moitié du X^{ème} siècle, sur la base de l'analyse des travaux d'un groupe de mathématiciens actifs principalement à Bagdad : Ibn Sahl, al-K ' hġ et al-Sijzġ. Le livre contient l'édition critique et la traduction anglaise des textes.
252. Rashed, Roshdi & Vahabzadeh, Bijan 1999. *Al-Khayyġm mathématicien*. Paris : Blanchard. * 20 11.2/882
- 2 grandes parties : Geometrical Theory of Algebraic Equations, Theory of Parallels and Theory of Proportion, Traduction anglaise : *Omar Khayyġm the Mathematician*. New York : Bibliotheca Persica Press, 2000. Traduction arabe :
253. — 2005. : . * 10 09.1/507
254. Rashed, Roshdi & Bellostà, Hélène 2000. *Ibrġhġm Ibn Sinġn. Logique et Géométrie au X^{ème} siècle*. Leiden : Brill. * 93 044.0/199
255. Rashed R. & Houzel Ch. 2004. *Recherche et enseignement des mathématiques au IX^e siècle : Le recueil de propositions géométriques de Naġm Ibn M ' sġ*. (Les Cahiers du MIDEO, 2). Louvain/Paris : Peeters. * 93 044.0/233
- Quels sont les rapports entre recherche et enseignement lors de la renaissance mathématique à Bagdad au IX^{ème} siècle? Le livre de Naġm Ibn M ' sġ est

un document exceptionnel qui permet de poser cette question et d'y apporter une première réponse. Héritier de trois éminents mathématiciens –les Ban M'sīf– et élève du célèbre mathématicien Thābit Ibn Qurra, l'auteur reflète cet enseignement et témoigne de la culture mathématique de son époque.

256. — 2005. "Thābit Ibn Qurra et la théorie des parallèles." *AS&P* vol. 15 : pp. 9-55.

257. Rebstock, Ulrich 1990. "Arabic Mathematical Manuscripts in Mauritania." *Bulletin of the School of Oriental and African studies* vol. 50 : pp. 429-441.
* A 2/39

258. — 1992. *Rechnen im Islamischen Orient. Die literarischen Spuren der praktischen Rechenkunst.* Darmstadt : Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
Sur l'arithmétique pratique dans la civilisation islamique.

259. — 1993. *Die Reichtümer des Rechner (Gunyat al-ūssūb) von Aūmad b. Thabīf (gest. 631/1234). Die Araber-Vorläufer der Rechenkunst.* Walldorf-Hessen : Verlag für Orientkunde Dr. H. Vorndran.

260. — 1995-96. "Der Muḥmalīf-Traktat des Ibn al-Haitam." *ZGAIW* vol. 10 : pp. 61-121.
Édition et traduction allemande d'un traité d'Ibn al-Haytham d'arithmétique pratique.

261. — 1999-2000. "The Kitāb al-Kalāfī mukhtaṣar (al-ūssūb) al-hindī of al-Sardafī." *ZGAIW* vol. 13 : pp. 189-204.

262. Rosen, Frederick 1986. *The Algebra of Mohammed ben Musa.*

Edited and translated by Frederick Rosen. Hildesheim : Olms Verlag.

* 93 044.0/49

Réimpression de la 1^{ère} édition
London : Oriental Translation Fund, 1831. Réimpression à Islamabad : Hijrah Council, 1989.

263. Rosenfeld, Boris 1988. *A History of Non-Euclidean Geometry : Evolution of the Concept of a Geometrical Space.* Berlin : Springer Verlag.

Une partie de ce livre est consacrée au matériel traité dans Jaouiche 1986.

264. Saḍd 2002.

..... : (4)

* 93 045.1/185

265. Sabra, >Abdul-ī amīd Ibrāhīm (éditeur) 1961.

..... :
Edition du texte arabe du traité d'al-Khayyām sur trois sujets problématiques dans la géométrie euclidienne : parallélisme, proportionnalité et rapports composés.

266. — 1968. "Thābit Ibn Qurra on Euclid's Parallels Postulate." *Journal of the Warburg and Courtauld Institutes* vol. 31 : pp. 12-32.

267. — 1969. "Simplicius' Proof of Euclid's Parallels Postulate." *Journal of the Warburg and Courtauld Institutes* vol. 32 : pp. 1-24.

268. — 1979.

..... :
..... 212-183 . : 3

269. Saʿīdī, Ahmad Salīm (éditeur) 1971. [. .] : . . . : ()
- * 93 045.2/30 – * 33 10.1/62
276. — 1986.
270. — 1974. "The Arithmetic of Abū 'l-Wafī [al-Buzgī]." *Isis* vol. 65 : pp. 367-375.
- * 93 044.1/576
277. — 1985.
271. — 1978. [Abū al-ʿĪ asan Ahmad b. Ibrāhīm al-Uqlīdīsī]. *The Arithmetic of al-Uqlīdīsī. The Story of Hindu-Arabic Arithmetic as Told in 'Kitāb al-fuṣṭaḥ al-ūsiyā al-hindī'* Translated and annotated by Ahmad Salim Saidan. Dordrecht : Reidel.
- * 20 11.3/345
- Sur un important texte arithmétique arabe du 10^{ème} siècle.
272. — 1981.
278. — 1987. "The *Takmilā fī-ūsiyā* of al-Baghddādī." In : *From Deferent to Equant*, édité par D.A. King & G. Saliba, pp. 437-443.
279. — 1991.
- Sur la tradition arabe de la géométrie euclidienne.
- * 93 044.1/200
273. — 1983.
280. Saliba, George 1972. "The Meaning of al-jabr wa-'l-muqābala." *Centaurus* vol. 17 : pp. 189-204.
281. Samawā 1972.
- * 93 044.1/91
- Sur l'oeuvre scientifique d'Ibrāhīm Ibn Sīnī (m. à Bagdad en 355 H/946-947), le petit fils de Thābit Ibn Qurra.
- * 93 045.0/6
274. — 1984.
282. Samsó, Julio 1985. "En Torno a los métodos de calculo utilizados por los astrologos andalusies a fines del s. VIII y principios del IX : algunas hipotesis de trabajo." In : *Cultura arabe e islamica*. Madrid : Instituto Hispano-Arabe de Cultura, pp. 509-522.
- * 93 044.1/127
275. — 1984.
- * 93 044.4/6
283. Sanchez Perez, José Augusto 1949. *La Aritmética en Roma, en India y en Arabia*. Madrid : C.S.I.C.

* 93 044.4/129

284. Schoy, Carl 1988. *Beitrage zur Arabisch-islamischen Mathematik und Astronomie. Nachdruck von Schriften aus den Jahren 1911-1926.* 2 vols. Edité par Fuat Sezgin *et al.* Frankfurt : IGAIW.
* 93 044.5/004

285. Sesiano, Jacques 1987-88. "Un complément de Thabit Ibn Qurra au *Peri diairéseon* d'Euclide." *ZGAIW* vol. 4 : pp. 149-159.

286. — 1980-87. "Herstellungsverfahren magischer Quadrate aus islamischer Zeit." *Sudhoffs Archiv. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte* vol. 64 (1980) : pp. 187-196 ; vol. 65 (1981) : pp. 251-265 ; vol. 71 (1987) : pp. 78-89.

287. — 1995. "Herstellungsverfahren magischer Quadrate aus islamischer Zeit." *Sudhoffs Archiv. Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte* vol. 79 : pp. 193-226.

288. — 1996. Le *Kitāb al-mis'ūa* d'Ab' Kāmil." *Centaurus* vol. 38 : pp. 1-21.

289. — 1996. *Un Traité médiéval sur les carrés magiques : de l'arrangement harmonieux des nombres.* Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes.
* 93 044.0/152

Edition, traduction et commentaires d'un texte arabe anonyme décrivant divers modes de construction

290. — 1998. "Le traité d'Ab' l-Waff' sur les carrés magiques." *ZGAIW* vol. 12 : pp. 121-130.

291. — 2000. "Un Recueil du XIII^{ème} siècle de problèmes mathématiques." *Sciamvs* vol. 1 : pp. 71-132.

292. — *Les carrés magiques dans les pays islamiques.* Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes.

* 93 044.2/698

293. Shawq' 1976.

* 93 044.1/79

294. Shirbil, 1988.

* 93 044.1/645

295. Sib' al-M'rd'n' 1983.

* 93 044.1/78

296. Sijz', al-, A'umad Ibn Mu'ammad Ibn 'Abd al-Jal' 1996. *Al-Sijz's Treatise on Geometrical Problem Solving.* Edité par Jan P. Hogendijk et Muhammad Bagheri. Téhéran : Fatemi Publications.

Texte arabe et traductions persane et anglaise d'un traité sur les stratégies de résolution des problèmes en géométrie.

297. [Sijz', al-] 1998. *Al-Sijz' A'umad Ibn Mu'ammad Ibn 'Abdaljal' (4th-10th Centuries). Texts and Studies.* Collected and reprinted by F. Sezgin *et al.* Frankfurt : IGAIW.

* 20 11.0/30

298. Souissi, Mohamed 1968. *La langue des mathématiques en Arabe.* Tunis : Publications de l'Université de Tunis.

Travail de valeur, comportant de nombreuses références historiques à la science islamique classique, mais dont

l'usage est difficile à cause des nombreuses erreurs qui l'entachent.

299. — 1984.

(600 .)

* 93 044.1/87

Texte arabe, avec introduction et notes, du commentaire d'al-Samarqandī, le mathématicien du XII^{ème} siècle, sur des problèmes géométriques euclidiens, dans la version commentée réalisée par l'auteur turc du 15^{ème} siècle Qāḍī Zādeh.

300. Sude, Barbara Hooper 1974. *Ibn al-Haytham's Commentary on the Premises of Euclid's Elements* : Sharū muṣṣafāt Kitāb Uqlīdis fī al-ʿUṣṣl, Books I-VI. 2 vols. Thèse de doctorat. Princeton : Princeton University. Vol. 1 : traduction anglaise, vol. 2 : texte arabe.

301. Thābit Ibn Qurra 1947.

:

* 93 044.1/185

302. Tomson, William & Junge, Gustav 1968. *The Commentary of Pappus on Book X of Euclid's Elements* : Arabic Text and Translation by W. Tomson, with Introductory Remarks, Notes and a Glossary of Technical Terms by G. Junge and W. Tomson. New York/London : Johnson Reprint. Edition du texte arabe, avec traduction anglaise et commentaires, du manuscrit de Paris BN 2457, la seule source disponible pour le commentaire de Pappus. Réimpression de la 1^{ère} édition : Cambridge (Mass.) : Harvard

University Press, 1930 ; réimpression récente à Frankfurt : IGWAI, 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy, 16).

303. Toomer, Gerald J. 1984. "Lost Greek Mathematical Works in Arabic Translation." *The Mathematical Intelligencer* (New York : Springer Verlag) vol. 6 : pp. 32-38.

304. — 1990. *Apollonius : Conics, Books V to VII. The Arabic Translation of the Lost Greek Originals in the Version of the Ban Mūsā*. 2 vols. Berlin : Springer Verlag. Texte arabe avec traduction anglaise, commentaires et glossaires.

305. Tümmers, P.M.J.E. 1994. *Anaritiūs. The Latin Translation of Anaritiūs' Commentary on Euclid's Elements of Geometry, Books I-IV*. Nijmegen : Ingenim.

306. Ṣāʿid, al- 1358-59 H [1939-40].

. 2 .

* 10 003.1/1309

Textes arabes de plusieurs traités d'al-Tusi, comprenant notamment l'édition du livre des mesures géométriques des Ban Mūsā (vol. 2, n° 1) et la révision de la traduction par Thābit Ibn Qurra de *La Sphère et le cylindre* d'Archimède (vol. 2, n° 5).

307. — 1967.

" . : "

.3 -2 20

* O 1/1649

308. Vahabzadeh, Bijan 1994. "Two Commentaries on Euclid's Definition of Proportional Magnitudes." *AS&P* vol. 4 : pp. 181-198.

309. — 1997. "Al-Khayyām's Conception of Ratio and Proportionality." *AS&P* vol. 7 : pp. 247-264.

- 310.** Vernet, J. & Catalá, M.A. 1965.
"Las obras matemáticas de Maslama de Madrid." *Al-Andalus* vol. 30 : pp. 15-45.
Réimprimé dans Juan Vernet : * 93 045.1/13
Estudios sobre historia de la ciencia medieval. Barcelona-Bellaterra, 1979, pp. 241-71.
- 311.** Woepcke, Franz 1982. *Extrait du Fakhri : Traité d'algèbre par Aboû Bekr Mohammed Ben Alhaçan Alkarkhî. Précédé d'un Mémoire sur l'algèbre indéterminée chez les arabes*. Hildesheim : G. Olms.
* 93 044.2/433
Réimpression de la 1^{ère} édition Paris : Imprimerie impériale, 1853.
- 312.** — 1986. *Etudes sur les mathématiques arabo-islamiques*. Nachdruck von Schriften aus den Jahren 1842-1874. 2 vols. Edité par Fuat Sezgin *et al.* Frankfurt : IGAIW.
* 93 044.2/273
- 313.** Wüstenfeld, Ferdinand 1978. *Geschichte der arabischen Aerzte und Naturforscher*. Hildesheim : Olms Verlag.
- 314.** Youschkevitch, Adolf P. 1976. *Les mathématiques arabes : VII^e-XV^e siècles*. Traduction française de M. Cazenave et K. Jaouiche ; préface de René Taton. Paris : Vrin.
* 93 045.2/30
Excellente synthèse et mise au point générale sur les mathématiques arabes. A l'origine, un chapitre d'une histoire des mathématiques au Moyen-âge parue en 1961 en russe et traduite en allemand en 1964 : *Geschichte der Mathematik im Mittelalter* (Leipzig : Deutsche Übersetzung).
- 315.** Youschkevitch, A.P. & Rosenfeld, B.A. 1989.