

## IN MEMORIAM

Hélène Bellosta  
1946–2011

Hélène Bellosta vient de nous quitter. Durant le long combat qu'elle a mené contre la maladie, elle a fait preuve d'un courage et d'une dignité qui forcent le respect et n'ont jamais failli – pas plus tard qu'en juin dernier, elle présentait une communication lors de la rencontre que notre Centre consacrait à Apollonius.

Pendant un quart de siècle au moins, Hélène Bellosta n'a cessé d'apporter sa contribution à l'histoire des mathématiques arabes, par une recherche de très grande qualité. Sa production scientifique est en effet comparable à tous égards à celle des meilleurs historiens en ce domaine au cours des dernières décennies et, avec elle, l'école française d'histoire des mathématiques et des sciences arabes voit disparaître l'un de ses meilleurs représentants.

Ancienne élève de l'École Normale Supérieure (Sèvres), agrégée de mathématiques, titulaire d'une maîtrise d'arabe, docteur en épistémologie et histoire des sciences (Université Paris Diderot), habilitée à diriger des recherches en épistémologie et histoire des sciences (à la même université), Hélène Bellosta a pendant de longues années enseigné les mathématiques au lycée. Pensionnaire de l'Institut Français d'Études Arabes de Damas pendant quatre ans, elle a ensuite rejoint le Centre National de la Recherche Scientifique comme Directeur de recherche. Elle était membre du Centre d'histoire des sciences et des philosophies arabes et médiévales (CNRS – Université Denis Diderot – Paris 7), et membre du Comité de Rédaction de *Arabic Sciences and Philosophy*.

Hélène Bellosta a notamment publié *Ibrāhīm ibn Sinān. Logique et géométrie au X<sup>e</sup> siècle*, en collaboration avec Roshdi Rashed (Leiden, E. J. Brill, 2000) et Apollonius de Perge, *La section des droites selon des rapports*, en collaboration avec Roshdi Rashed (Berlin et New York, Walter de Gruyter, 2009); ainsi que les articles suivants:

“Ibrāhīm ibn Sinān: on analysis and synthesis”, *Arabic Sciences and Philosophy*, 1.2 (1991): 211–32.

“Ibrāhīm ibn Sinān: une nouvelle classification des problèmes de géométrie”, dans S. Garma, D. Flament, V. Navarro (éd.), *Contra los titanes de la rutina*, Actes du colloque: Rencontre Internationale, Histoire des Mathématiques (Madrid 18–22 novembre 1991) (Madrid, 1994), pp. 19–33.

- “Les mathématiciens arabes et le problème des *Contacts*”, *Oriens-Occidens*, Cahiers du Centre d’histoire des sciences et des philosophies arabes et médiévales, 1 (1997): 105–22.
- “Ibrāhīm ibn Sinān, Apollonius arabicus”, dans A. Hasnaoui, A. Elamrani-Jamal et M. Aouad (éd.), *Perspectives arabes et médiévales sur la tradition scientifique et philosophique grecque* (Louvain, 1997), pp. 31–48.
- “The specific case of geometrical manuscripts using the example of manuscript B. N. 2457 (Paris)”, dans Y. Ibish (éd.), *Editing Islamic Manuscripts on Sciences*, Proceedings of the Fourth Conference of al-Furqān Islamic Heritage Foundation, London 29th–30th November 1997), version anglaise, vol. I, pp. 181–91, version arabe vol. II, pp. 263–81.
- “Burning instruments: from Diocles to Ibn Sahl”, Essay review, *Arabic Sciences and Philosophy*, 12.2 (2002): 285–303.
- “Un complément arabe aux *Données* d’Euclide: le *Kitāb al-Mafrudāt* de Thābit ibn Qurra”, dans *Science and Technology in the Islamic World*, Actes du XX<sup>e</sup> Congrès International d’Histoire des Sciences, Liège 20–26 juillet 1997 (Turnhout, 2002), pp. 71–82.
- “Le traité de Thābit ibn Qurra sur *La figure secteur*”, *Arabic Sciences and Philosophy*, 14.1 (2004): 145–68.
- “L’émergence du négatif”, dans R. Morelon et A. Hasnawi (éd.), *De Zénon d’Elée à Poincaré, Recueil d’études en hommage à Roshdi Rashed* (Louvain, 2004), pp. 64–83.
- Essay review on *Geometry and Dioptrics in Classical Islam*, by R. Rashed (London, 2005), dans *Physis, Rivista internazionale di storia della scienza*, XLIV, fasc. 2 (2007): 501–10.
- “Averroès commentateur d’Aristote ou lecteur d’Alhazen?”, dans A. Hasnawi (éd.), *La lumière de l’intellect*. La pensée scientifique et philosophique d’Averroès dans son temps, Actes du Colloque international de la SIHSPAI (Cordoue 9–11 décembre 1998) (Louvain, 2010), pp. 23–37.
- “De l’usage des coniques chez Ibrāhīm ibn Sinān”, *Arabic Sciences and Philosophy*, 22.1 (2012).

### *Participations à des ouvrages collectifs*

- Storia della scienza*, éd. Sandro Petruccioli, Istituto della Enciclopedia Italiana (Rome, 2003), vol. III: *La civiltà islamica*, sous la direction de R. Rashed, “Geometrica delle coniche, luoghi, contatti e costruzioni”, en collaboration avec Ph. Abgrall, pp. 402–23; “Geometrica pratica”, pp. 506–25; “Cinematica”, pp. 642–6.
- Encyclopedia of Islam*, article “Apollonius of Perge”.
- Histoire de l’Islam et des musulmans en France du Moyen Âge à nos jours*, sous la direction de M. Arkoun (Paris, 2006): “L’apport des mathématiques arabes au Moyen Âge latin”, pp. 258–75, *nota bene* “Les sciences arabes des xvi<sup>e</sup>-xviii<sup>e</sup> siècles”, pp. 476–7, *nota bene* “Une vision euro-centriste des sciences arabes”, pp. 621–2.
- Les Grecs, les Arabes et nous, Enquête sur l’islamophobie savante*, sous la direction de P. Büttgen, A. de Libera, M. Rashed, I. Rosier-Catach (Paris, 2009): “Science arabe et science tout court”, pp. 53–77.

*Thābit ibn Qurra. Science and Philosophy in Ninth-Century Baghdad*, éd. R. Rashed (Berlin et New-York, 2009): “Le livre des hypothèses”, pp. 255–315, “La figure secteur”, pp. 335–90.

J’ai accompagné Hélène Bellosta tout au long de sa carrière scientifique, et je peux témoigner de l’engagement scientifique qui était le sien. Chercheur inlassable, elle se lançait dans toutes les entreprises avec un dynamisme et un enthousiasme inébranlables. Généreuse, elle n’a jamais compté son temps ni ses efforts pour soutenir les jeunes chercheurs.

C’est avec beaucoup de peine que j’écris ces quelques lignes, à la mémoire de celle qui fut d’abord mon élève, puis ma collègue et mon amie.

ROSHDI RASHED