

TANGENTE

Edition : Novembre - Decembre 2025 P.24

Famille du média : Médias spécialisés

grand public

Périodicité : Bimestrielle

Audience : 45400

Sujet du média : Sciences & Techniques



par Antoine Houlou-Garcia

notes de lecture

Plongée dans l'histoire des maths et de la physique

L'ouvrage est intéressant car il met en perspective les savoirs mathématiques et physiques au fil de l'histoire à travers divers résultats illustrés et démontrés qui permettent de comprendre où on en est à tel ou tel moment de l'histoire. S'il ne faut bien sûr pas s'attendre à une étude exhaustive, on a néanmoins un bon aperçu de l'histoire des connaissances. On regrettera cependant deux choses : d'une part, quelques approximations, à l'image d'Apollonius qui perd systématiquement un « l », ou encore à l'image des « hélices » d'Archimède qu'on appelle plutôt « spirales » (cela est sans doute dû au fait que l'auteur, comme il le dit en toute transparence, s'est surtout documenté à travers des ouvrages libres de droits, donc souvent du XIX^e siècle, ce qui peut entraîner quelques petits soucis d'actualisation des connaissances en histoire des mathématiques). D'autre part, le peu de pages réservées à la Chine et à l'Inde (moins de 10 en tout). Néanmoins, le livre reste intéressant car il permet d'avoir une vision déjà relativement vaste.

Une histoire de la pensée rationnelle. Tome 1: Les mythes et la raison - La physique de la préhistoire à Brahmagupta.
Alain Merlen, EDP Sciences,
256 pages, 2025, 29 euros.

