

Pour en savoir plus!

Mathématiques de la planète Terre

L'univers est-il plat ?

DIACU, F. et HOLMES, P., *Celestial Encounters : The Origins of Chaos and Stability*, Princeton University Press, 1996.

MILLER, A. I., *The myth of Gauss' experiment on the Euclidean nature of physical space*, *Isis* 63, 3 (1972), 345-348.

GOE, G. VAN DER WAERDEN, B. L. et MILLER, A. I., *Comments on Miller's « The myth of Gauss' experiment on the Euclidean nature of physical space »*, *Isis* 65, 1 (1974), 83-87.

Des prédateurs et leurs proies

BACAËR, Nicolas, *Histoires de mathématiques et de populations*, Collection Le sel et le fer, Cassini, 2008.

ISRAEL, Giorgio, *La mathématisation du réel*, Le Seuil, 1996.

Tangente, *Hors-série thématique Mathématiques et biologie*, HS 42, avril 2011.

Les dossiers de La Recherche « *Les plus belles énigmes de la science* », août 2012, p. 36.

Les codes Maple et Excel sont accessibles sur le site d'Accromath.

Histoire

Regard archimédien sur le cercle : quand la circonférence prend une bouffée d'aire

- Le texte du traité *De la mesure du cercle d'Archimède* (avec quelques commentaires) est paru en français dans VER ECKE, Paul, *Les œuvres complètes d'Archimède*, tome 1 (p. 127-134), Liège, Vaillant-Carmanne, 1960. Il est disponible sur internet via le site « Le kangourou des mathématiques » à l'adresse <http://www.mathkang.org/mathstxtarchimede.html>
- Une référence classique sur Archimède et son œuvre est JAN DIJKSTERHUIS, Eduard, *Archimedes*, Princeton University Press, 1987.
- L'ouvrage d'André Thevet *Les vrais portraits et vies des hommes illustres grecz, latins et payens* est disponible sur Gallica, la bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France, à l'adresse <http://gallica.bnf.fr>
- Il en est de même de l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert.