

Bibliographie sur l'histoire de l'astronomie

Ouvrages généraux :

- Jean-Pierre Verdet, *Une histoire de l'astronomie*, Le Seuil, coll. Points, S62, 1990.
- Arkan Simaan & Joëlle Fontaine, *Image du Monde des Babyloniens à Newton*, ADAPT éditions, 1998.
- Hubert Krivine, *La Terre, des mythes au savoir*, Cassini, 2011.
- Ahmed Djebbar, *Une histoire de la science arabe*, chap. 4, p. 153-200, Le Seuil, coll. Points, S144, 2001.
- Roshdi Rashed (dir.), *Histoire des sciences arabes*, tome I : *Astronomie, théorique et appliquée*, Le Seuil, 1997
- Jean-Jacques Samuëli & Jean-Claude Boudenot, *Les livres d'astronomie qui ont changé la vision de l'univers*, Ellipses, 2010

Textes originaux :

- Nicolas Copernic, *Des révolutions des orbés célestes*, édition critique, traduction et notes par Michel-Pierre Lerner, Alain-Philippe Segonds et Jean-Pierre Verdet, Les Belles Lettres, 2015.
- Jean Kepler, *Le secret du monde*, traduction et notes d'Alain Segonds, Les Belles Lettres, 1984. Rééd. au format poche, Gallimard, coll. Tel, 1993.
- Galileo Galilei, *Dialogue sur les deux grands systèmes du monde*, traduit par René Fréreau avec François de Gandt, Le Seuil, 1992. Rééd. au format poche, Le Seuil, coll. Points, 2000.
- Jean-Pierre Verdet, *Astronomie et astrophysique*, textes fondamentaux de Platon à Einstein traduits, présentés et commentés, Larousse, 1993.
- Sur les épaules des géants*, les plus grands textes de physique et d'astronomie réunis et commentés par Stéphane Hawking, adaptation de Marc Lachièze-Rey, Dunod, 2003.

Autres ouvrages :

- Jean-Pierre Maury, *Comment la Terre devint ronde*, Gallimard, coll. Découvertes Gallimard n° 52, 2005.
- Ludovico Geymonat, *Galilée*, Le Seuil, coll. Points, S82, 1992.
- Jean-Pierre Maury, *Galilée le messager des étoiles*, Gallimard, coll. Découvertes Gallimard n° 10, 1986.
- CLEA, *Mathématiques & Astronomie*, École élémentaire, collège, Lycée, Hors-Série nouvelle formule des Cahiers Clairaut n°10.
- CLEA, *Les constellations*, École élémentaire, collège, Lycée, Hors-Série nouvelle formule des Cahiers Clairaut n°11.
- CLEA, *L'astronomie à l'école*, Cycle 3 primaire-collège, Hors-Série nouvelle formule des Cahiers Clairaut n°12.

Webographie

Histoire de l'astronomie (Observatoire de Paris)

https://media4.obspm.fr/public/AMC/pages_ha/introduction-ha.html

Une histoire de l'astronomie sur le site de vulgarisation d'Olivier Esslinger

<https://www.astronomes.com/lhistoire-de-lastronomie/>

Le site du CLEA (Comité de Liaison Enseignants et Astronomes) et de sa revue, les Cahiers Clairaut :

<http://www.ac-nice.fr/clea/CleaPresentation.html>

<http://www.ac-nice.fr/clea/CleaCahiers.html>

Centre de recherche en astrophysique de Lyon. Formation continue des enseignants

<https://cral.univ-lyon1.fr/labo/fc/>

Astrogébra : Geogebra dévoyé par l'astronomie.

<https://cral.univ-lyon1.fr/labo/fc/astrogebra/astrogebra.htm>

Astronomia Nova Kepler (fac-similé de l'édition originale en latin)

<http://www.rarebookroom.org/Control/kepast/index.html>

Johannes Kepler's *New Astronomy* (étude pas à pas du traité en anglais avec animations)

<http://science.larouchepac.com/kepler/newastronomy/newastronomy.html>

Rétrogradation de Mars et Saturne 2015/2016 :

<https://apod.nasa.gov/apod/ap160915.html>

Rétrogradation de Mars (vidéo de P. Jeanneret enseignant de sciences physiques en lycée)

<https://www.youtube.com/watch?v=V1Pi-P67RIg>

Vidéo présentant les mouvements de la terre et du soleil en relation avec l'axe de rotation propre de la terre (saisons, marées, précession, éclipses)

<https://www.youtube.com/watch?v=mp7vjsRnWh4>

Émission « C'est pas sorcier » sur le système solaire.

<https://www.youtube.com/watch?v=I7cajVnzm8k>

Conférences de François Vernotte à l'Université Ouverte de Franche-Comté

http://perso.utinam.cnrs.fr/~vernotte/transp_UO_histoire_conf_1_printable.pdf

http://perso.utinam.cnrs.fr/~vernotte/transp_UO_histoire_conf_2_printable.pdf

Logiciels

Stellarium :

Logiciel de planétarium open source et gratuit pour votre ordinateur. Il affiche un ciel réaliste en 3D, comme si vous le regardiez à l'œil nu, aux jumelles ou avec un télescope.

<http://www.stellarium.org/fr/>

Logiciels libres pour l'astronomie proposés par DocSciences (Réseau Canopé)

<http://www.reseau-canope.fr/docsciences/Logiciels-libres-en-Astronomie.html>