

Chronologie.

En noir, les œuvres citées dans le livre

En bleu les découvertes en astronomie

En vert les temps-forts dans l'histoire des sciences

En rouge les événements politiques

En marron, les grandes œuvres culturelles

Œuvres citées / Découvertes astro / Temps-forts sciences / Politique / Culture

- 4500 Pyramide de Khéops.
- 1500 (vers) Etoiles groupées en constellations ; année civile de 365 jours, calendrier liturgique lunaire.
- 800 (vers) Prévision des éclipses lunaires.
- 700 Mouvements rétrogrades des planètes.
- 700 : Hésiode.
- 700 : Homère.
- 604 Nabuchodonosor.
- 600 Prévision des éclipses solaires.
- 600 Thalès de Milet
- 546 Les Perses soumettent la Ionie.
- 540 Anaximandre.
- 530 Anaximène.
- 500 Pythagore.
- 494 Darius I détruit Milet.
- 490 Athènes bat Darius à Marathon
- 490 Début du « siècle de Périclès ».
- 450 Anaxagore.
- 447 Construction de Parthénon.
- 440 Tragédies de Sophocle et de Euripide.
- 440 Empédocle : les éléments.
- 400 Démocrite : atomisme.
- 400 Socrate.
- 429 Mort de Périclès.
- 370 Hippocrate : médecine.
- 350 Platon.
- 350 Eudoxe.
- 340 Aristote.
- 332 Alexandre le Grand : conquête de l'Égypte.
- 320 Héraclide du Pont.
- 300 Euclide, *Les éléments*.
- 300 Epicure.
- 300 Aristarque de Samos : modèle héliocentrique.
- 280 Construction de phare d'Alexandrie.
- 275 Aratos de Soles : nomenclature des constellations, modèle géo-héliocentrique.
- 275 Eratosthène : mesure du rayon de la Terre
- 220 Archimède : mathématiques et physique.
- 212 Edit de Caracalla.

- 200 Apollonios : les coniques.
- 190 Hipparque : mesure de la précession des équinoxes.
- 60 Lucrèce.
 - 50 Héron d'Alexandrie : moteur à vapeur.
 - 45 César : calendrier julien.
- 45 Cicéron, *De natura deorum*.
 - 20 Virgile, *Eneide*.
- + 08 Ovide.
- + 77 Pline l'Ancien, *Histoire naturelle* ; livre 2, *Le monde et la terre*.
 - + 79 Destruction de Pompéi.
 - 125 Coupole du Panthéon de Rome.
 - 140 Ptolémée, *Grande syntaxe* (système géocentrique et épicycles).
 - 150 Diophante d'Alexandrie : équations du second ordre.
 - 200 Galien : médecine.
 - 295 Destruction d'Alexandrie par Dioclétien.
 - 313 Edit de Milan : Constantin établit la liberté de culte.
 - 325 Concile de Nicée.
 - 330 Fondation de Constantinople.
 - 380 Le catholicisme religion de l'Empire, bannissement des philosophies et croyances autres.
 - 389 Bibliothèque d'Alexandrie saccagée par les chrétiens.
 - 415 La mathématicienne et philosophe Hypatie est assassinée par les chrétiens.
- 420 Augustin d'Hippone, *La Genèse au sens littéral*.
- 450 Martianus Capella, *Noces de Philologie et de Mercure*.
 - 476 Prise de Rome : chute de l'Empire romain occidental.
 - 496 Baptême de Clovis.
 - 537 Sainte Sophie à Constantinople.
 - 632 Mort de Muhammad.
 - 641 Prise d'Alexandrie par les Arabes.
 - 691 Dôme du Rocher à Jérusalem.
 - 711 Début de la conquête de l'Espagne par les musulmans : al-Andalus.
 - 750 Algébrisation de la géométrie en pays d'Islam.
 - 762 Fondation de Bagdad.
 - 800 Charlemagne empereur.
 - 827 Observatoire de Bagdad.
 - 841 Grande mosquée d'Ispahan.
- 860 Jean Scot Erigène, *Periphyseon*.
 - 873 Mort de Al-Kindî.
 - 910 Fondation de Cluny.
 - 950 Mort de Fârâbî.
- 1000 Ibn al-Haytham, *Traité de la lumière*.
 - 1000 Gerbert d'Aurillac (Sylvestre II, pape) : appropriation de savoirs mathématiques arabes.
 - 1037 Mort de Ibn Sîna.
 - 1085 Chute de Tolède : Reconquista.
 - 1099 Les croisés prennent Jérusalem.
- 1115 Pierre Abélard, *Sic et Non*.

- 1135 Début de la construction de la basilique de Saint-Denis (Suger).
- 1140 Concile de Sens : Bernard de Clairvaux fait condamner Abélard.
- 1150 Bernard de Chartres.
- 1170 Hildegard von Bingen, *Liber divinorum operum*.
1170 Omar Khayyâm.
- 1170 Tristan et Yseult.
- 1179 Ibn Rushd, *Discours décisif*.
1187 Prise de Jérusalem par Saladin.
- 1190 Moshe ben Maïmon, *Guide des égarés*.
1200 Charte des maîtres et étudiants de Paris (Philippe Auguste).
1209 Massacres de Béziers.
1214 Bouvines.
1215 Fondation des dominicains par Dominique de Guzman.
1215 Reconnaissance de l'Université de Paris par Innocent III.
1221 Fondation des franciscains par François d'Assise.
- 1240 Robert Grossetête, *De Luce*.
- 1241 Albert le Grand enseigne à Paris.
1244 Chute de Montségur.
1258 Prise de Bagdad par les Mongols.
- 1266 Thomas d'Aquin, *Somme théologique*.
1270 Tûsî, *Trésor de l'astronomie*. Observatoire de Marāgheh.
1275 Jean de Meung, *Roman de la Rose*.
1307 Dante Alighieri, *Il Convivio*.
1318 Giotto di Bondone : fresques de la chapelle Bardi sur la vie de Saint François (Firenze).
1333 Alhambra de Grenade.
1337 Début de la guerre de Cent Ans.
1347 Grande Peste.
- 1350 Jean Buridan, *De Coelo*.
- 1377 Nicole Oresme, *Livre du Ciel et du monde*.
1378 Grand Schisme d'Occident.
1425 Filippo Brunelleschi : *Tavoletta* (Firenze).
1425 Masaccio : *La Trinité*, Santa Maria Novella (Firenze).
1434 Johannes Gutenberg : imprimerie.
1435 Leon Battista Alberti, *De pictura*.
- 1440 Nicolas de Cues, *De la docte ignorance*.
1453 Prise de Constantinople par les Turcs.
1461 François Villon, *Le Testament*.
1468 Paolo Toscanelli : gnomon de la coupole du Duomo de Firenze.
1470 Piero della Francesca, *De prospectiva pigendi*.
- 1476 Ficin, *Quid sit Lumen*.
1492 Christophe Colomb, premier voyage vers les Antilles.
1494 Leonard de Vinci : *La Cène*.
1496 Domenico Maria Novara initie Nicolas Copernic à l'astronomie.
1501 Michel-Ange : *David*.
1503 Jérôme Bosch : *Le jardin des délices*.
1509 Erasme de Rotterdam, *Eloge de la Folie*.
- 1516 Thomas More, *L'Utopie*.

- 1517 Martin Luther prêche la Réforme.**
- 1532 François Rabelais, *Pantagruel*.
- 1543 Copernic, *Des révolutions des orbes célestes*.
- 1552 Pierre de Ronsard, *Les Amours*.
- 1555 Clément Janequin, *La bataille de Marignan*.
- 1563 Fin du Concile de Trente : Réforme catholique.**
- 1572 Michel de Montaigne : *Les Essais*.
- 1576 Tycho Brahé : début de la construction d'*Uraniborg*.
- 1582 Le calendrier grégorien.
- 1584 Giordano Bruno, *Le banquet des cendres*.
- 1587 Galileo Galilei, *Deux leçons sur la forme, le site et la grandeur de l'Enfer de Dante*, (édition française, 2008)
- 1597 Johann Kepler, *Mysterium Cosmographicum*.
- 1603 Scipion Dupleix, *La physique ou science des choses naturelles*, (édition citée, 1740).
- 1604 Tommaso Campanella, *La Cité du Soleil*.
- 1606 William Shakespeare, *Macbeth*.
- 1607 Claudio Monteverdi, *Orfeo*.
- 1609 Johann Kepler, *Astronomia nova*.
- 1610 Scipion Dupleix, *La métaphysique ou science surnaturelle*, (édition citée, 1740).
- 1610 Galilée, *Le messenger des étoiles*.
- 1615 Miguel de Cervantès, *Don Quichotte*, t. 2.
- 1618-1619 Kepler, *Harmonie du monde*.
- 1618 Début de la guerre de Trente Ans.**
- 1620 Bacon, *Novum Organum*, (traduction française, 1800-1803).
- 1623 Campanella, *La cité du Soleil*, (traduction française, 1844).
- 1627 Francis Bacon, *La nouvelle Atlantide* (posthume).
- 1631 Théophraste Renaudot, *La Gazette*.
- 1632 Galileo Galilei, *Dialogues sur les deux grands systèmes du monde*.
- 1632 Rembrandt : *La leçon d'anatomie du Docteur Tulp*.
- 1634 Mersenne, *Questions théologiques, physiques, morales et mathématiques*.
- 1634 Johann Kepler, *Le Songe* (posthume).
- 1637 Descartes, *Discours de la méthode*.
- 1638 Galileo Galilei, *Discours sur deux sciences nouvelles*.
- 1638 Francis Godwin, *L'Homme dans la Lune* (posthume).
- 1638 John Wilkins, *Le monde dans la Lune*.
- 1647 René Descartes, *Principes de philosophie*.
- 1647 Pierre Gassendi, *De vita Epicuri*.
- 1647 Blaise Pascal, *Lettre au père Noël*.
- 1653 Olivier Cromwell dissout le Parlement.**
- 1654 Nicolas Perrot d'Ablancourt
- 1657 Cyrano de Bergerac, *Histoire comique des Etats et Empires de la Lune*.
- 1662 Fondation de la Royal Society.
- 1662 Cyrano de Bergerac, *Histoire comique des Etats et Empires du Soleil*.
- 1664 Descartes, *Le monde ou traité de la lumière*.
- 1665 Fondation du *Journal des Savants*.
- 1670 Blaise Pascal, *Pensées*, (posthume).
- 1671 Picard, *Mesure de la Terre*.
- 1676 Observatoire de Greenwich.
- 1676 Ole Christensen Römer : vitesse de la lumière.
- 1682 Pierre Bayle, *Lettre sur la comète*.

1683 Gottfried Wilhelm Leibniz, *Protogæe, ou de la formation et des révolutions du globe*.

1684 François Bernier, *Abrégé de la philosophie de Gassendi*.

1685 Révocation de l'Edit de Nantes.

1686 Bernard le Bouyer de Fontenelle, *Entretiens sur la pluralité des mondes*.

1687 Isaac Newton, *Principes mathématiques de la philosophie naturelle*.

1689 Invasion du Palatinat et massacre de ses habitants par les troupes du Roi-Soleil.

1698 Christiaan Huygens, *Cosmotheoros*.

1702 Guerre de succession d'Espagne.

1704 Isaac Newton, *Optique*.

1711 William Derham, *Théologie physique ou démonstration de l'existence et des attributs de Dieu*.

1715 Bernard Nieuwentyt, *L'existence de Dieu démontrée par les merveilles de la nature*.

1718 François de Salignac de la Mothe-Fénelon, *Démonstration de l'existence de Dieu*.

1718 Fénelon, *Lettres sur divers sujets concernant la religion et la métaphysique*.

1729 William Derham, *Théologie astronomique ou démonstration de l'existence de Dieu par l'examen et la description des Cieux*.

1732 Noël-Antoine Pluche, *Le spectacle de la nature*.

1733 Jean-Philippe Rameau, *Hippolyte et Aricie*.

1734 François-Marie Arouet dit Voltaire, *Lettres philosophiques*.

1737 Noël-Antoine Pluche, *Histoire du ciel*.

1737 Jean-Baptiste Boyer d'Argens, *La philosophie du bon sens ou réflexions philosophiques sur l'incertitude des connaissances humaines*.

1738 Emilie du Châtelet, *Institutions de physique*.

1738 Pierre-Louis Moreau de Maupertuis, *Relation du voyage fait par ordre du Roi au cercle polaire*.

1740 Avènement de Frédéric II, roi de Prusse.

1740 Jean-Sébastien Bach : *L'art de la fugue*.

1744 Carl von Linné, *Discours sur l'accroissement de la terre habitable*.

1745 Bouteille de Leyde.

1748 Benoît de Maillet, *Telliamed*.

1748 Denis Diderot, *Les bijoux indiscrets*.

1748 Pierre Estève, *Origine de l'Univers expliquée par un principe de la matière*.

1749 Georges-Louis Leclerc Buffon, *Histoire et théorie de la terre, tome 1*.

1751 Encyclopédie de Diderot et D'Alembert.

1752 Pierre Massuet, *Elémens de la philosophie moderne*.

1752 Voltaire, *Micromégas*.

1754 Denis Diderot, *Pensées sur l'interprétation de la nature*.

1755 Emmanuel Kant, *Histoire générale de la nature et théorie du ciel*.

1755 Tremblement de terre de Lisbonne.

1758 Retour de la comète de Halley.

1759 Jean le Rond D'Alembert, *Essai sur les élémens de philosophie*.

1760 Leonhard Euler, *Lettre à une princesse d'Allemagne*.

1762 Avènement de Catherine II de Russie.

1762 André Morellet (abbé), *Abrégé du manuel des inquisiteurs*.

1763 Fin de la guerre de sept-ans.

1767 D'Alembert, *Eclaircissemens sur différens endroits des élémens de philosophie*.

1768 Etienne-Alexandre Bernier (abbé), *Théologie portative ou Dictionnaire abrégé de la religion chrétienne*.

- 1769 Charles Batteux (abbé), *Histoire des causes premières ou exposition sommaire des pensées des philosophes sur les principes des êtres.*
- 1770 Paul-Henri Thiry, baron d'Holbach, *Système de la nature ou Lois du monde physique et du monde moral.*
- 1778 Franz Anton Mesmer, *Mémoire sur la découverte du magnétisme animal.*
- 1779 Buffon, *Les époques de la nature.*
- 1783 William Herschell : les nébuleuses.
- 1783 Traité de Versailles. Indépendance des Etats-Unis d'Amérique.
- 1786 Nicolas-Edme Restif de la Bretonne, *Les nuits de Paris, 32^e nuit.*
- 1788 Joseph-Louis Lagrange, *Mécanique analytique.*
- 1786 Wolfgang Amadeus Mozart, *Les noces de Figaro.*
- 1789 Révolution française.
- 1792 Buffon, *Théorie de la Terre, (Œuvres d'histoire naturelle, nouvelle édition, tome 1)*
- 1795 Donatien Alphonse François de Sade, *La philosophie dans le boudoir.*
- 1796 Pierre-Simon Laplace, *Exposition du système du monde.*
- 1796 Restif de la Bretonne *La physique de Monsieur Nicolas.*
- 1798 Laplace, *Traité de mécanique céleste, 5 vol.*
- 1800 William Herschell : rayons infra-rouge.
- 1801 William Ritter : rayons ultra-violets.
- 1802 Hyde Wollaston : spectres d'émissions discontinus.
- 1805 Etienne-Louis Malus : polarisation de la lumière.
- 1808 Johann Wolfgang von Goethe, *Faust.*
- 1814 Augustin Fresnel : diffraction, théorie ondulatoire de la lumière, éther.
- 1815 Abdication de Napoléon 1^{er}.
- 1824 Sadi Carnot, *Réflexions sur la puissance motrice du feu.*
- 1822, L'abbé Morellet, *Mémoires inédites sur le dix-huitième siècle et sur la révolution française, 2 vol.*
- 1827 Nicéphore Niepce : la photographie.
- 1830 Victor Hugo, *Hernani.*
- 1832 Evariste Galois : théorie des équations algébriques.
- 1846 Neptune.
- 1848 Révolutions en Europe.
- 1849 Gustave Courbet, *Un enterrement à Ornans.*
- 1854 François Arago, *Astronomie populaire.*
- 1855 Emmanuel Kant, *Traité du ciel.*
- 1859 Charles Darwin, *De l'origine des espèces.*
- 1862, Flammarion, *La pluralité des mondes habités.*
- 1863 Francisco de Goya, *Les désastres de la guerre.*
- 1864 James-Clerk Maxwell : la théorie électromagnétique étendue à la lumière.
- 1864 Herbert Spencer, *Les principes de biologie.*
- 1867 Georg Friedrich Riemann : géométries non euclidiennes.
- 1867 Karl Marx, *Le capital.*
- 1869 Dmitri Mendeleïev : classification périodique des éléments.
- 1871 La Commune de Paris.
- 1872 Felix Klein : le programme d'Erlangen.
- 1874 Claude Monet, *Impression au soleil levant.*
- 1879 Camille Flammarion, *Astronomie populaire.*

- 1885 Hermann Hertz : les ondes hertziennes.
- 1887 Guy de Maupassant, *L'homme de Mars*.
- 1892 Camille Flammarion, *La planète Mars et ses conditions d'habitabilité*.
- 1896 Henri Becquerel ; Marie Curie-Sklodowska : la radioactivité.
- 1897 Jean Perrin : charge et masse de l'électron.
- 1898 Herbert George Wells, *La guerre des mondes*.
- 1899 Sigmund Freud, *L'Interprétation des rêves*.
- 1900 Max Planck : rayonnement du corps noir.
- 1905 Albert Einstein : relativité restreinte ; quantification de la lumière.
- 1907 Picasso et Braque, naissance du *cubisme*.
- 1908 Hermann Minkowski : géométrie à quatre dimensions.
- 1909 Igor Stravinski, *L'Oiseau de feu*.
- 1909 Eugène Antoniadi, *La planète Mars* (fin de l'épisode des « canaux de Mars »).
- 1913 Niels Bohr : atome quantifié.
- 1914 Début de la première guerre mondiale.
- 1914 Maxime Gorki, *Ma vie d'enfant*.
- 1915 Albert Einstein : Relativité générale.
- 1917 Révolutions russes.
- 1917 Charlie Chaplin, *L'Emigrant*.
- 1918 Emmy Noether : loi de conservation.
- 1933 James Joyce, *Ulysses*.
- 1923 Arnold Schönberg, *musique sérielle*.
- 1924 Edwin Powell Hubble interprète le décalage vers le rouge par l'expansion de l'Univers.
- 1928 Berthold Brecht, Kurt Weill, *L'Opéra de quat'sous*.
- 1929 Grand Krach économique.
- 1930 Paul Dirac, *Les principes de la mécanique quantique*.
- 1933 Adolf Hitler chancelier d'Allemagne.
- 1935 Louis de Broglie, *Ondes, Corpuscules, mécanique ondulatoire*.
- 1939 Début de la seconde guerre mondiale.
- 1945 Hiroshima.
- 1949 Fred Hoyle utilise par dérision l'expression *Big-Bang*.
- 1957 Premier satellite artificiel *Spoutnik*.
- 1965 Mise en évidence du rayonnement radio à 3°K.
- 1969 Mission Apollo : l'homme sur la Lune.
- 1980 Richard Feynman, *La nature de la physique*.
- 1989 Première observation d'une *exoplanète*.
- 1991 Dissolution de l'URSS.
- 1991 Mise en service commercial d'Internet.
- 2016 Stephen Hawking, *Conférence au centre interdisciplinaire de l'université d'Harvard*.
- 2018 Observatoire de Chajnantor.