

## Chronologie : Histoire des Médicaments



<b>-2200</b>	<b>Plaquettes Sumériennes</b>
<b>-1600</b>	<b>Papyrus d'Ebers</b> (1er codex, maladies, dentisterie, contraception, chirurgie, 1ère référence au cancer, 700 substances (opium, foie, saule, scille, chanvre, jusquiame, aloès, ricin), découvert à Louxor en 1862)
V <sup>e</sup> siècle av JC	<b>Hippocrate</b> ( <i>Parmakitis</i> , père de la médecine, PV, classes thérapeutiques (évacuants, hellébore noire), Théorie des Signatures)
1 <sup>er</sup> siècle	<b>Galien</b> (père de la pharmacie, pharmacologie expérimentale, 500 ouvrages, 473 végétaux, nécessité de l'expérimentation)
X <sup>e</sup> siècle	<b>Avicenne</b> (circulation sanguine, cataracte, diabète, 250 ouvrages, <i>Canon de la Médecine</i> en 5 volumes, traduit par Gérard de Crémone)
XII <sup>e</sup> siècle	Monastères (pharmacopée, jardin, galénique) / Chine & Inde
XIV <sup>e</sup> siècle	<b>Paracelse</b> (rationalise prescriptions, père médecine expérimentale, toxicologie, dose/effet, reprend la Théorie des Signatures, sels de métaux, précurseur médecine du travail et psychosomatique, échec de la remise en question des dogmes)
1649	Louis XIV guéri de la fièvre
1735	Description du cinchona
1777	Déclaration du Roi
1785	<u>Withering</u> : effets de la Digitaline sur le rein et sur la fréquence cardiaque
<b>1796</b>	<b>E. Jenner</b> : invention de la vaccination (origine animale)
1803	<u>Serturmer</u> : isole le morphium
<b>1805</b>	Extraction de la <b>Morphine</b> (Serturmer)
<b>1817</b>	Extraction de l' <b>Éméline</b> (Ipéca; Pelletier et Magendie)
<b>1818</b>	Extraction de la <b>Strychnine</b> (noix de st Ignace/vomique; Pelletier et Caventou)
<b>1820</b>	<p>- Extraction de la <b>Quinine</b> (<b>Écorce de Quinquina jaune; Pelletier et Caventou</b>) (incas, fièvre, conquistadors, <i>poudre des jésuites</i>, malaria/paludisme (G. Cleghorn), mémoire lu le 11 sept. 1820, Gomès Quinquina gris, cinchonine base salifiable, victoire sur l'observation, anti-arythmique cardiaque) → Homéopathie (<u>Hahnemann</u>)</p> <p>- Extraction de la <b>Caféine</b> (<i>issue du Café</i>) par Runge, puis par Pelletier et Caventou</p>
1825	Salicine
<b>1829</b>	Extraction de la <b>Salicyline</b> (Ecorce de saule) Synthèse de l'Aldéhyde Salicylique
<b>1831</b>	Synthèse du <b>Chloroforme</b> (Soubeiran)
<b>1832</b>	Extraction de la <b>Codéine</b> (Opium) Synthèse du <b>Chloral</b> (Von Liebig)
<b>1833</b>	Extraction de l' <b>Atropine</b> (Belladone)
1839	Synthèse de l'Acide Salicylique
1853	Synthèse de l'Acide Acétyl Salicylique ( <u>Gerhardt</u> )
<b>1860</b>	Extraction de la <b>Cocaïne</b> (Coca du Pérou)
<b>1867</b>	Extraction de la <b>Digitoxine</b> (Digitale pourpre; Navitelle)
1872	Cristallisation de la Digitaline par <u>Navitelle</u>
<b>1875</b>	Extraction de l' <b>Ergotinine</b> (Ergot de Seigle)
1878	Mise en évidence des effets anti-angineux de la trinitrine

<b>1881</b>	Extraction de la <b>Scopolamine</b> (Datura)
1883	Synthèse de la <b>Phénothiazine</b> (colorant)
<b>1884</b>	Extraction de la <b>Colchicine</b> (Colchique)
<b>1885</b>	<b>L. Pasteur</b> : vaccin contre la rage
<b>1887</b>	Extraction de l' <b>Ephédrine</b> (Ephédra)
<b>1888</b>	Extraction de l' <b>Oubaïne</b> (Strophantus)
1897	<u>Hoffmann</u> : reprise de la synthèse de l'Acide Acétyl Salicylique (labo Bayer)
1899	Dépôt du brevet de l'aspirine
<b>1906</b>	<b>FDAct</b>
1916	Extraction de l'héparine du foie d'un chien
1918	Traité de Versailles
1920	Découverte des antivitK
<b>1928</b>	<b>A. Fleming</b> : Découverte de la Pénicilline
1933	Découverte de anti-histaminiques
<b>1938</b>	<b>FDAdministration</b> Chain, Florey, Heathley produisent une forme stable de la pénicilline (PN 1945) → Béta-lactamines
1943	Florey injecte la pénicilline à des blessés de guerres
1947	Synthèse de la <b>Prométhazine</b> (anti-histaminique, sédatif)
1950	Synthèse de la <b>Chlorpromazine</b> (antipsychotique)
1951	Synthèse de l' <b>Iproniazide</b> (antidépresseur de la famille IMAO, antituberculeux)
<b>1955</b>	Dernier cas de Variole en France
1957	Synthèse de l' <b>Imipramine</b> (antidépresseur)
1958	Découverte des Béta-Bloquants
<b>1959</b>	Décret du <b>Visa modifié</b>
1966	Découverte des antagonistes calciques
<b>1967</b>	<b>Précurseur de l'AMM</b> Découverte des inhibiteurs de l'Enzyme de conversion
1971	Inhibition de la synthèse des prostaglandines
1972	Dernier cas de Variole en Europe
1974	<u>Snyder</u> : description des récepteurs de la morphine
1977	Dernier cas naturel mondial de Variole
<b>1980</b>	<b>Éradication de la variole</b> (selon l'OMS)
1993	<b>Agence du Médicament</b>
<b>1995</b>	<b>EMEA</b> (EMA actuelle)
<b>1998</b>	<b>AFSSAPS</b>
2000	Effet protecteur saule/aspirine sur le cancer
<b>2012</b>	<b>ANSM</b>