



UN PEU D'HISTOIRE

Depuis la nuit des temps à ce jour. L'histoire de la dentisterie commence à la préhistoire, quelque mille ans avant Hippocrate. La question est de savoir si nos premiers représentants sur Terre avaient des problèmes d'ordre dentaire, et si oui comment ils auraient pu les résoudre ??

Le Papyrus d'EBERS

Il s'agit de l'un des plus vieux documents connus de la médecine égyptienne (3700–1550 av. notre ère) et qui est conservé à l'Université de Leipzig.



Ce timbre, d'une série de 3, est édité par la poste dans le cadre des grandes valeurs des bibliothèques de la République Démocratique Allemande (RDA 1981).

Ce papyrus, découvert, en 1873, par le Prof. Ebers se présente comme un véritable traité de chirurgie, décrivant systématiquement les maladies, leurs diagnostics, leurs traitements. On mentionne bon nombre d'interventions que des médecins-chirurgiens font sur les mâchoires, particulièrement pour traiter les perforations, les fractures les blessures, les dislocations.

Il semblerait que ce document n'est pas un ouvrage original, mais bien une copie des méthodes médicales d'une date plus éloignée, une sorte de journal, auquel chacun ajoutait un commentaire suivant ses propres découvertes.

Dans le cas d'une dislocation de la mâchoire, on dit "**Tu mettras tes pouces à l'intérieur de la bouche à l'extrémité des rameaux de la mandibule, et tes quatre doigts en forme de pinces sous le menton et tu les forceras à tomber vers l'arrière et à glisser à leur place.**" Tout à fait correct encore aujourd'hui !

Georg Moritz Ebers est un égyptologue allemand (1837-1898), qui étudie l'archéologie orientale et l'égyptologie à Berlin. Il devient professeur d'égyptologie à Leipzig en 1875 et enseigne à Erman. C'est à Louqsor, l'ancienne Thèbes, qu'il acquit d'Ewin

Smith (1822-1906) le papyrus médical qui porte son nom et qu'il publia en 1875.

Il a été traduit et publié en 1874 par cet égyptologue ; et est actuellement conservé à la bibliothèque universitaire de Leipzig. Il est intitulé "*Ici commence le livre relatif à la préparation des médicaments pour toutes les parties du corps*".

Il ne contient que peu de renseignements cliniques, car seul le nom de la maladie est mentionné, suivi de la prescription thérapeutique ou magique. A la fin du manuscrit se trouvent deux petits traités de style ancien consacrés à l'anatomie et à la physiologie de l'appareil circulatoire.

Le papyrus date du début de la XVIIIe dynastie (1500 av. notre ère.). En tête d'un des chapitres, on lit qu'il a été trouvé sous les pieds du Dieu Anubis à Sekken et apporté à sa Majesté le roi Housaphait (1ère dynastie).

Les médecins voulaient ainsi appuyer leur science sur l'autorité divine.

HESI-RE

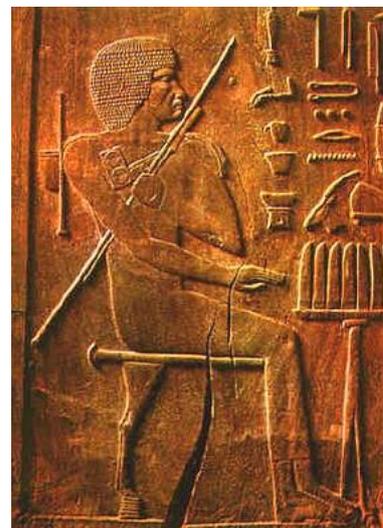
Hesi-Ré était le médecin connu le plus âgé dans l'histoire. Il était le "Chef des Dentistes et des Médecins" à l'heure du Roi Zoser (dynastie de 3 rd, 2700 - 2625 av. notre ère).



Pharaon Hesi-Ré et document

Le 1er dentiste édité en philatélie.

Journée de l'O.M.S. Égypte (1971)



Hesi-Ré est assis sur une chaise sans dossier. Dressée devant lui, la table d'offrandes est garnie de pains. Les textes, quant à eux, énumèrent d'autres produits.



L'examen des momies est aussi très instructif. Nous savons ainsi que le grand pharaon Aménophis III fut un martyr des maux de dents (Elliot Smith). La pyorrhée, la carie et les abcès alvéolaires, apparus dès l'Ancien Empire, deviennent de plus en plus fréquents, dans les classes aisées, tandis que l'abrasion, très répandue dans le prolétariat.

Il y avait donc "des médecins des dents" signalés par Hérodote (Ve siècle av. notre ère.) Les uns étaient de simples dentistes, les autres étaient des stomatologistes. Par exemple Hesi-Ré et Khouy (VIe dynastie) sous l'Ancien Empire. Il y avait aussi des dentistes royaux, placés sous l'autorité d'un chef.

L'hygiène dentaire était connue. Un masticatoire assez répandu, le pan, était à base de cardamome associé à des plantes odorantes à essence. Il était à la fois, sialagogue et antiseptique.

*Suivant M. Dechaume
in Histoire Illustrée de l'Art Dentaire.*

Les maladies dentaires

De nombreux papyrus énumèrent des prescriptions aux maladies dentaires, telles que la pyorrhée, aux dents déchaussées, aux caries dentaires et aux abcès. Des trous chirurgicalement produits pour vidanger un abcès sous la 1ère molaire ont été trouvés dans la mâchoire inférieure d'une maman (2625 - 2510 Av. notre ère). Une dent déchaussée, fixée avec un pont en fil d'or à une dent saine voisine, a été découverte chez une autre maman de la même dynastie dans Giza. Des dents artificielles tenant un pont maxillaire par un fil argenté ont été également trouvées vers la fin de la période Gréco-Romaine. L'extraction de dent, le traitement des ulcères de bouche et le traitement de la dislocation de mâchoire ont été traités dans le papyrus d'Ebers.

Sur les timbres suivants on retrouve le nom d'Hesi-Ré.



Emblème de la Conférence.

Ce timbre a été édité à l'occasion du Congrès

International Dentaire organisé par l'Association Dentaire d'Égypte. Cette réunion s'est tenue au Caire, du 15 au 17 avril 1981. L'organisateur en fut le Professeur Mohamed El-Sadeek, doyen de la Faculté de Médecine Dentaire du Caire, et vice-président de l'Association Dentaire d'Égypte. Le Président de cette association, créée en 1938, est la Dr Ahmed Girah.



Erreur d'impression (date : 985 /1985)

Emblème de la 2e Conférence Internationale sur l'Art Dentaire, au Caire (1985)

En plus de s'appeler le "**Chef des Dentistes et des Médecins**", Hesi-Ré reçut 13 autres titres dans son Mastaba, mais une documentation insuffisante a néanmoins survécu aux siècles pour nous permettre de juger quels titres étaient administratifs ou honorifiques.

I MHOTEP

Son nom signifie "**Celui qui vient en paix**".



Congrès international de Médecine au Caire & 100ème anniversaire du Département de Médecine à l'Université du Caire.



20e Congrès International de Médecine du Travail, au Caire.



20e anniversaire de l'OMS.
(Organisation Mondiale de la Santé)
2 timbres se tenant - Égypte (1968)

À l'apogée de leur civilisation, les Assyro-Babyloniens et les Égyptiens ont fait un pas timide vers la laïcisation de la médecine. Plusieurs de leurs textes sur tablettes d'argile ou sur papyrus s'inspirent de données empiriques précises et expriment une ébauche de raisonnement médical. Mi-réelle et mi-légitime sans doute, la figure d'Imhotep symbolise, en Égypte, ce début de fusion entre les médecines divine, sacerdotale et praticienne.



Imhotep qui vécut vers 2700 av. J.-C., et résidait sans doute à à Menphis résidence du roi Djezer, deuxième pharaon de la troisième dynastie.

Chancelier du roi de Basse-Egypte, Vizir (premier après le roi de Haute-Egypte), Administrateur du palais, lecteur sacré (grand prêtre

d'Héliopolis), moraliste, écrivain, astronome, ce personnage universel fut également architecte de l'ensemble de l'imposant complexe de la pyramide à degrés de Saqqarah ainsi que du temple d'Edfou.

Patron des scribes, magicien, guérisseur, chef du clergé et des médecins de l'époque qui cumulaient ces deux professions,

Figure historique amplifiée par le temps, il reste dans l'état actuel des connaissances un des premiers grands noms de l'histoire de l'humanité.

" *Grand médecin des dieux et des hommes* " il vécut en un temps où l'activité de médecin n'était pas individualisée. On ignore si Imhotep était médecin ou possédait suffisamment de connaissance médicale.

En 1921, Sir W. Osler, l'un des pionniers de la médecine anglo-américaine s'intéressa à ce personnage et écrivit " *Il était la première figure de médecin sortant des brumes de la protohistoire* ".



Sur ce bas-relief grec (vers 350 av. notre ère), un médecin examine un patient sous le regard du demi-dieu Esculape, le père de la médecine.

Ce dernier porte son attribut habituel, le bâton autour duquel s'enroule un serpent.



Journée de la Médecine
Emblème du Syndicat des Médecins
Égypte (1980)

VASE PHENICIEN



73e Congrès de la F.D.I. - Yougoslavie (1985)
(Fédération Dentaire Internationale)

Le timbre montre à gauche l'emblème de la FDI dessinée sur une molaire et à droite un dessin montrant deux figurines stylisées en costume médiéval, l'une examinant la bouche de l'autre. Ce dessin fut également utilisé pour une carte postale maximale.



Vieille gravure
" *L'arracheur de dents* ".

Dessin d'une scène peinte sur un vase Phénicien retrouvé en Crimée.



ESCULAPE

dire des adeptes et descendants d'Asclépios, fut sans nul doute Hippocrate



(en latin Aesculapius Dieu romain de la médecine,) Esculape est identifié à l'Asclépios de la mythologie grecque. Il est à la fois le héros et le dieu de la médecine antique

Asclépios est souvent représenté debout tenant à la main un bâton de pèlerin, symbole du voyageur universel, avec un serpent enroulé autour du bâton. (Le serpent est symbole du savoir : le serpent, en s'insinuant dans les fissures de la Terre, était sensé connaître tous les secrets, les vertus des plantes médicinales, les mystères de la mort). Asclépios eut aussi la révélation de la vertu des herbes médicinales.

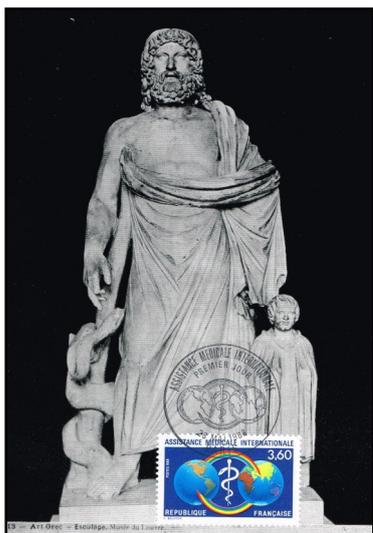
Appartenant à la troisième génération des Olympiens, Asclépios est le fils du dieu Apollon et de Coronis, une jeune

Au caducée de cette première légende est venu s'ajouter le miroir, symbole de la prudence et de la sagesse.

beauté de Thessalie. Mais Coronis ne se montrant guère fidèle, Apollon la tue et confie leur jeune enfant au centaure Chiron pour qu'il l'élève. Chiron enseigne à Asclépios tout ce qu'il sait dans l'art de la guérison, ce qui exigeait la connaissance des plantes, de la chirurgie, mais aussi de l'intelligence et de la compréhension des problèmes humains.



Théâtre d'Épidaure (ville de l'Est du Péloponnèse)



Musée du Louvre



Le charmant petit temple grec dédié à Esculape, sur le lac artificiel de la villa Borghèse, est une œuvre néoclassique d'Asprucci.

Le jeune homme devient très vite un médecin réputé et fort célèbre. Un jour, cependant, il pousse son art trop loin et ressuscite un mort : Zeus, pour punir ce crime impardonnable, projette sur lui sa foudre et le tue.

De nombreux temples sont érigés en son honneur tout au long de l'antiquité : ils reçoivent la visite de malades qui lui offrent des sacrifices et espèrent que le dieu les visitera en songe assimilé à l'Asclépios des Grecs pour leur indiquer les remèdes qui soulageront leurs maux...

Le culte d'Asclépios, sans doute originaire de Thessalie, se fixa principalement à Épidaure, dans le Péloponnèse, où se développa une véritable école de médecine dont les pratiques, surtout magiques, préparèrent l'avènement d'une médecine plus scientifique. Le plus célèbre des Asclépiades, c'est-à-



50 l - Malades chez Esculape
1 d 50 - Esculape guérissant un jeune malade.



En Orient, et principalement en Bulgarie, la plupart des pharmacies sont comme des sanctuaires païens consacrés à deux divinités, toujours les mêmes, Esculape et Hygie, dont les bustes encadrent la porte.

Dans la Hygie ou Hygée (en grec ancien Ὑγεία / *Hugieia* ou Ὑγεία / *Hugeia*, "santé"), fille d'Asclépios (dieu de la médecine) et d'Épione, est la déesse de la santé, de la propreté et de l'hygiène. Le mot "hygiène" vient d'ailleurs de son nom. Elle représente la santé préservée et symbolise également la médecine préventive.



175 ans d'hygiène enseignée aux Universités

"Hygie" par Gustav Klimt (1862 - 1918)

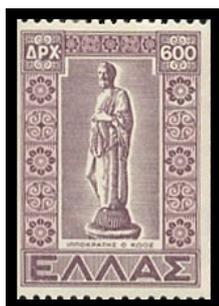
Ce timbre, émis par l'Autriche en 1980, commémore les 175 ans d'hygiène enseignée dans les Universités. Il a été édité à l'occasion de la réunion annuelle du Service Public de la Santé.

HIPPOCRATE (v. 460 - 377 av. notre ère)

Le plus grand médecin de l'Antiquité, considéré comme le père de la médecine.

Hippocrate "le Grand" (en grec Ἱπποκράτης *Hippokratês*) né dans l'île de Cos en 460 av. notre ère, mort à Larissa en 356 av. notre ère).

Il ne faut surtout pas le confondre avec le géomètre Hippocrate de Chios.



Statue d'Hippocrate (Grèce - 1947/48)

Il fait partie des Asclépiades, famille de prêtres-médecins vénérant Asclépios, dieu de la médecine. Comme ses collègues, il voyage à travers le bassin méditerranéen pour apprendre et pratiquer. Il est réputé être à Athènes au moment de la guerre du Péloponnèse, il y devient disciple de Démocrite et Gorgias. À la fin de sa vie, il vit en Thessalie, et est réputé mourir à Larissa.

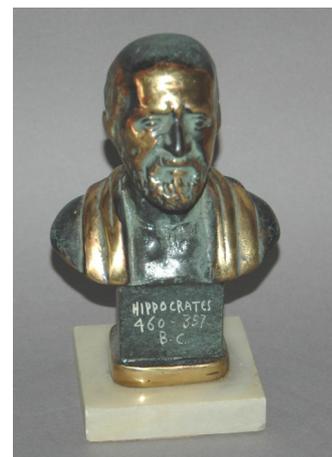


Hippocrate traitant un patient

Il est connu comme le père de la médecine. Sa devise est " avant tout, ne pas nuire " (*primum non nocere*). Il est considéré comme le premier médecin occidental à avoir clairement séparé l'exercice de son art d'un contexte religieux. Il est l'auteur de nombreux ouvrages de médecine, dont le célèbre Serment

d'Hippocrate qui édicte les devoirs professionnels du médecin. Ce serment est aujourd'hui encore prêté, sous une forme à peine modifiée, par les médecins à la fin de leurs études.

Hippocrate voyagea beaucoup avant de s'y installer pour exercer et enseigner la médecine. Son nom est associé au serment d'Hippocrate, bien qu'il ne soit sans doute pas l'auteur de ce document. En fait, sur 70 ouvrages du **Corpus Hippocraticum** qu'on lui attribue, il n'en a sans doute écrit que six.



Cet ensemble de traités est certainement le reliquat d'une bibliothèque médicale de la célèbre école de médecine de Kos. Ses enseignements, son sens du détachement et sa capacité à effectuer des observations cliniques directes influencèrent probablement les autres auteurs de ces ouvrages qui contribuèrent beaucoup à libérer la médecine de l'Antiquité de la superstition.

Le traité le plus important de la collection hippocratique est celui sur les airs, les eaux et les lieux (Ve siècle av. notre ère), qui, au lieu de donner aux maladies une origine divine, envisage qu'elles peuvent venir du milieu extérieur. Il explique que le temps, l'absorption d'eau et les lieux bénéficiant de vents favorables, peuvent participer, avec le médecin, au maintien de la bonne santé d'une population.

Déjà de l'écologie !

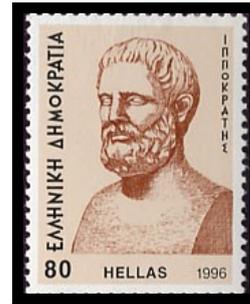


UN PEU D'HISTOIRE

(in Histoire illustrés de l'Art dentaire
Dechaume - 1977)



20 l - Platane d'Hippocrate, dans l'Ile de Cos

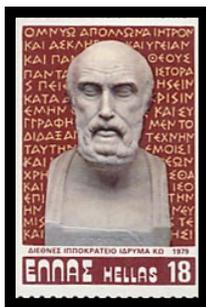


Hippocrate

D'autres ouvrages - Traité du pronostic et Aphorismes - firent avancer l'idée, alors révolutionnaire, que le médecin peut envisager l'évolution d'une maladie en se basant sur l'expérience. L'idée d'une médecine préventive, conçue pour la première fois dans Régime et Régime pour maladies graves, souligne non seulement l'importance du régime, mais aussi du mode de vie du patient et la manière dont celui-ci influe sur sa santé et sa convalescence.

Dans le Traité sur les articulations, il préconise l'utilisation du " banc d'Hippocrate " pour le traitement des luxations.

Grand adepte de la médecine par les plantes, Hippocrate pensait qu'en cas de maladie le médecin ne pouvait qu'aider le corps à se guérir lui-même avec quelques médicaments bien choisis et un régime adéquat.



Hippocrate
Sculpture de D. Kossos.



Les Pionniers de la Médecine (Hongrie 1987).

Parmi ses autres ouvrages citons le " Traité des plaies de la tête et Maladies chez la femme ".

On lui doit les fondements de la Médecine clinique et de la dentisterie. Il examine les dents, décrit leurs fonctions, leurs séquences d'éruption. Il prescrit des dentifrices et se penche sur le rôle de la nutrition. Il perçoit l'importance d'un bon alignement des dents pour la prononciation. Après une fracture de la mâchoire, il recommande d'attacher les dents à gauche et à droite de la lésion pour immobiliser les fragments.



Hippocrate
Enveloppe avec caducée en cachet.

Hippocrate a décrit plusieurs anomalies en odontologie et préconisé des traitements. Dans l'opuscule " Des épidémies " il signale un cas de gangrène en bouche et un cas d'ostéomyélite. Dans " Les articulations ", il décrit très clairement l'articulation temporo-mandibulaire, ainsi que ses luxations. Dans " Dentition ", il précise l'apparition des dents chez le fœtus dès le 7e mois et décrit aussi des anomalies de positionnement des dents. Les traitements sont assez sommaires : cautérisation des gencives, avulsion des dents, des bains de bouche et gargarismes.



Buste d'Hippocrate dans les mains de la médecine.

Assemblée Générale de l'Association Mondiale des Médecins, à Sidney (1968).



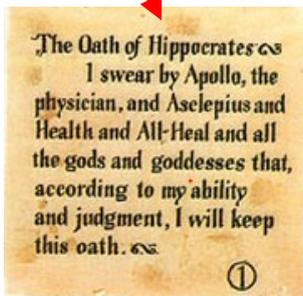
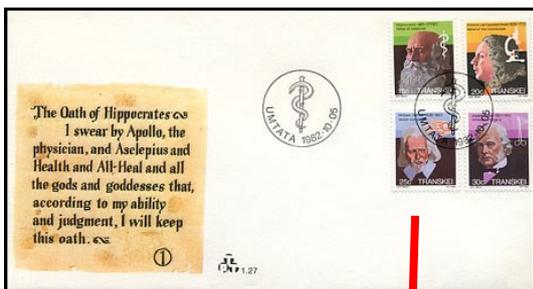
Saint-Marin (1982)

Dans une série courante : Pionniers de la science

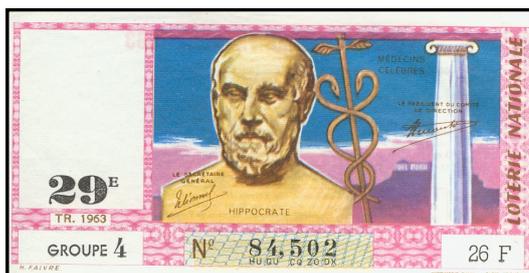


Yemen (1966)

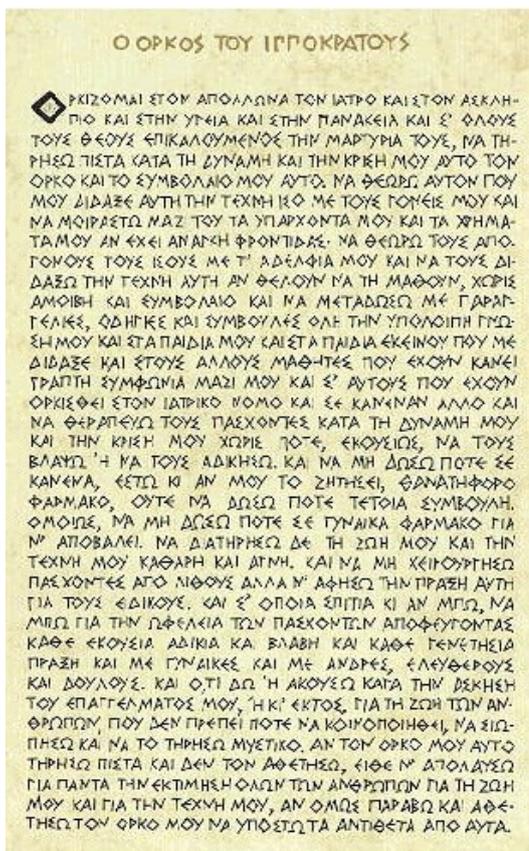
Enfin, la France n'hésite pas à apposer l'effigie d'Hippocrate sur un Ticket de Loterie Nationale en 1963.



Transkei (1982)



Le Serment d'Hippocrate



Hippocrate & Ibn Sina Avicenne

Ces 2 timbres ont été édités à l'occasion du Congrès Médical à Téhéran.(1962).



Hippocrate - Avicenne

Journées médicales du Proche et Moyen Orient, à Damas (1965). Une certaine similitude semble paraître entre ce timbre et le précédent.

Le serment d'Hippocrate est un serment traditionnellement prêté par les médecins en Occident avant de commencer à exercer.

Le texte original de ce serment, probablement rédigé



au IV^e siècle av. notre ère, appartient aux textes de la Collection hippocratique, traditionnellement attribués au médecin grec Hippocrate. Le serment d'Hippocrate peut être considéré comme le principe de base de la déontologie médicale.

Serment d'Hippocrate texte historique

" Je jure par Apollon médecin, par Asclépios, par Hygie et Panacée, par tous les dieux et toutes les déesses, les prenant à témoin, de remplir, selon ma capacité et mon jugement, ce serment et ce contrat; de considérer d'abord mon maître en cet art à l'égal de mes propres parents; de mettre à sa disposition des subsides et, s'il est dans le besoin, de lui transmettre une part de mes biens; de considérer sa descendance à l'égal de mes frères, et de leur enseigner cet art, s'ils désirent l'apprendre, sans salaire ni contrat; de transmettre, les préceptes, des leçons orales et le reste de l'enseignement à mes fils, à ceux de mon maître, et aux disciples liés par un contrat et un serment, suivant la loi médicale, mais à nul autre. J'utiliserai le régime pour l'utilité des malades, suivant mon pouvoir et mon jugement; mais si c'est pour leur perte ou pour une injustice à leur égard, je jure d'y faire obstacle. Je ne remettrai à personne une drogue mortelle si on me la demande, ni ne prendrai l'initiative d'une telle suggestion. De même, je ne remettrai pas non plus à une femme un pessaire abortif. C'est dans la pureté et la piété que je passerai ma vie et exercerai mon art. Je n'inciserai pas non plus les malades atteints de lithiase, mais je laisserai cela aux hommes spécialistes de cette intervention. Dans toutes les maisons où je dois entrer, je pénétrerai pour l'utilité des malades, me tenant à l'écart de toute injustice volontaire, de tout acte corrompé en général, et en particulier des relations amoureuses avec les femmes ou les hommes, libres ou esclaves. Tout ce que je verrai ou entendrai au cours du traitement, ou même en dehors du traitement, concernant la vie des gens, si cela ne doit jamais être répété au-dehors, je le tairai, considérant que de telles choses sont secrètes. Eh bien donc, si j'exécute ce serment et ne l'enfreins pas, qu'il me soit donné de jouir de ma vie et de mon art, honoré de tous les hommes pour l'éternité. En revanche, si je le viole et que je me parjure, que ce soit le contraire."

Adaptation selon la Déclaration de Genève (1994)

Au moment d'être admis au nombre des membres de la profession médicale, je prends l'engagement solennel de consacrer ma vie au service de la personne humaine. Je garderai à mes maîtres le respect et la reconnaissance qui leur sont dus.

J'exercerai mon art avec conscience et dignité. Je considérerai la santé de mon patient comme mon premier souci.

Je respecterai le secret de celui qui se sera confié à moi, même après sa mort.

Je maintiendrai, dans toute la mesure de mes moyens, l'honneur et les nobles traditions de la profession médicale.

Mes collègues seront mes frères.

Je ne permettrai pas que des considérations de religion, de nation, de race, de parti ou de classe sociale, viennent s'interposer entre mon devoir et mon patient.

Je garderai le respect absolu de la vie humaine, dès son commencement.

Même sous la menace, je n'admettrai pas de faire usage de mes connaissances médicales contre des lois de l'humanité.

Je fais ces promesses solennellement, librement, sur l'honneur.

A RISTOTE



Philosophe grec (Stagire, Macédoine, 384 - Chalcis, Eubée, 322 av. notre ère.)

" Il n'y a point de génie sans un grain de folie. "

[Aristote]

Philosophe et scientifique grec, élève de Platon, dont l'œuvre est à l'origine de la science et de la philosophie médiévale.

Fils d'un médecin à la cour royale, Aristote se rendit à Athènes à l'âge de dix-sept ans pour étudier à



l'Académie de Platon. Il y demeura environ vingt ans, d'abord comme étudiant, puis comme enseignant. À la mort de Platon en 347 av. notre ère., Aristote se rendit à Assos, cité d'Asie Mineure dirigée par Hermias, dont il devint le conseiller. Il fut le précepteur du jeune fils du roi, Philippe de Macédoine, le futur Alexandre le Grand de 343 à 342. En 340, lorsque Alexandre accéda au trône, Aristote retourna à Athènes et fonda sa propre école, le Lycée.

Œuvres

Dans ses premières années à l'Académie, Aristote utilisa la forme du dialogue, comme son maître Platon, forme qu'il abandonna ensuite. Aristote composa aussi quelques brefs travaux techniques, tels qu'un dictionnaire des termes philosophiques et un résumé des doctrines de Pythagore, dont quelques courts extraits ont survécu.

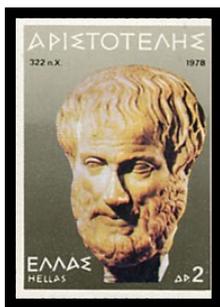


Timbres vendus au profit de l'Association des études macédoniennes.

(Apposés en sus de l'affranchissement en Macédoine seulement - 1956)

Comme maîtres et disciples discutaient la plupart du temps en se promenant dans la propriété du Lycée, Aristote et ses disciples furent appelés les péripatéticiens (qui signifie en grec " se promenant " ou " déambulant ").

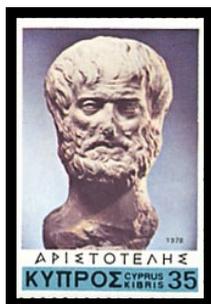
Les 2 timbres suivants ont été publiés à l'occasion du 2300ème anniversaire de la mort du philosophe Aristote (Grèce , et ensuite Chypre en 1978).



Buste d'Aristote (copie romaine - musée de Vienne)



Le Sage Aristote Fresque byzantine de l'Eglise de St Georges à Negada de Loannina



Le Mali a également sorti un timbre pour 2300e anniversaire de la mort d'Aristote (1978)

Ses travaux en sciences naturelles comprennent la Physique qui présente une grande quantité d'informations sur l'astronomie, la météorologie, les plantes et les animaux. Ses écrits sur la nature, les limites et les propriétés de l'être qu'Aristote appelait Philosophie première furent intitulés Métaphysique (v. 60 av. notre ère) parce que, dans cette édition, ils faisaient suite à la Physique (meta signifie "après" en grec).



L'Espagne a pour son compte édité une série de 6 valeurs, dont une consacrée à Aristote.

Méthodes

C'est peut-être en raison de l'influence de son père, médecin de profession, que la philosophie d'Aristote mit l'accent principalement sur la biologie, à la différence de celle de Platon qui privilégie les mathématiques.

Aristote pensait que le monde est constitué d'individus (substances) qui apparaissent dans les genres naturels fixes (espèces).



UN PEU D'HISTOIRE

Une des contributions caractéristiques d'Aristote à la philosophie est sa conception de la causalité. Chaque chose, pensait-il, réclame plus d'une " raison " qui permette d'expliquer ce qu'elle est, pourquoi et où elle est.

Biologie

Près d'un tiers de l'œuvre d'Aristote porta sur la biologie : Histoire des animaux, Parties des animaux, De la génération des animaux.

Aristote étudia les fonctions des différentes parties des animaux, qu'elles soient particulières à une espèce ou communes à toutes, et la reproduction.



Le Mexique en 1978

Au IX^{ème} siècle, des érudits arabes introduisirent Aristote en traduction arabe dans le monde islamique. Le philosophe hispano-arabe du XII^{ème} siècle Averroès est le plus illustre des érudits arabes qui étudièrent et commentèrent Aristote.



Sierra Leone (1983) avec un bloc-feuillet
Détail : Platon et Aristote (Raphaël)



Uruguay (1996)

Au XIII^{ème} siècle, l'Occident latin s'intéressa de nouveau à l'œuvre d'Aristote et saint Thomas d'Aquin y découvrit un fondement philosophique de la pensée chrétienne. L'influence de la philosophie d'Aristote se fit sentir dans tous les domaines. Il contribua même à former le langage et le sens commun modernes.

Jusqu'au début du XX^{ème} siècle, la logique d'Aristote était encore tenue pour la seule logique. Jusqu'à la Renaissance et même au-delà, les astronomes et les poètes révéraient sa conception de l'univers.

GALIEN (Pergame, 131 - 201)



Galien de Pergame est le médecin grec le plus important de cette période.

Il est le second en importance derrière Hippocrate dans l'histoire médicale de l'Antiquité. Au vu de l'autorité indiscutée qu'il a exercée sur la

médecine au Moyen âge, ses principales doctrines méritent quelque attention.

En tant que praticien, Galien suit la tradition d'Hippocrate, mais quand il s'agit d'anatomie ou de physiologie, il s'inspire plus d'Aristote. Galien a décrit les quatre symptômes classiques de l'inflammation (rougeur, douleur, chaleur et gonflement) et il a beaucoup ajouté à la connaissance des maladies infectieuses et à la pharmacologie. Par contre, sa connaissance anatomique de l'être humain était déficiente, car elle reposait sur la dissection de singes. De ce fait, certains enseignements de Galien tendaient à faire régresser le progrès médical. Sa théorie selon laquelle le sang transportait le " pneuma ", ou esprit de vie, qui lui donnait sa couleur rouge, associée à la notion erronée selon laquelle le sang passait au travers d'une paroi poreuse entre les ventricules cardiaques ont retardé la compréhension de la circulation et ont beaucoup découragé la recherche en physiologie.

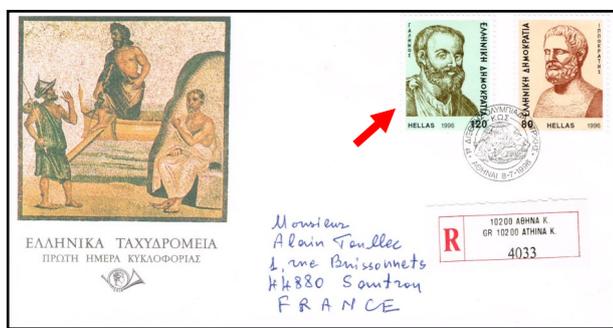




Ses travaux les plus importants ont été effectués sur la forme et la fonction des muscles et sur le rôle de la moelle épinière. Il a aussi excellé dans le domaine du diagnostic et du pronostic. L'importance des travaux de Galien n'est pas surestimée car, à travers ses écrits, les connaissances de la médecine grecque ont pu être transmises par les Arabes au monde occidental. Les contributions romaines originales sont intervenues dans les domaines de la santé publique et de l'hygiène. Les méthodes romaines d'assainissement des rues, d'adduction d'eau et d'hospitalisation publique n'ont pas été améliorées avant l'ère moderne.

Pour lui les dents étaient des productions osseuses existant avant la naissance.

On lui attribue la théorie que les canines supérieures étaient innervées par les nerfs oculaires, de là le nom d'ouillières ou dents de l'œil donné aux canines.



Œuvres

" De anatomicis administrationibus ", ouvrage d'anatomie et physiologie - " De usu partium corporis partium corporis humani " (17 livres), ouvrage d'anatomie et physiologie - ...



Yemen : Galien



Cachet (2005)

A VICENNE



Abu Ali al Hosein Ibn Abdallah Ibn Sîna, Avicenne pour les occidentaux, grande personnalité de l'Islam, scientifique, philosophe et génial médecin iranien, né en août 980 à Afshéna, près de Boukhara (Ouzbékistan), mort à Hamadan (Iran).

Son œuvre philosophique, influencée par Aristote et Platon, fut une référence jusqu'en Europe. Il a cherché à fonder une cosmologie qui repose sur les êtres possibles et sur les êtres nécessaires : ces derniers n'arriveraient à l'existence qu'en vertu d'une cause et la seule cause possible est Dieu. Son œuvre médicale, reprenant des idées de Galien, bien que dogmatique et obscure, fut enseignée dans les universités d'Europe jusqu'au XVIIe siècle et en Iran plus longtemps encore.



Son livre le plus connu, le " *Canon de la médecine* ", décrit l'ensemble des maladies connues de l'époque.



"L'Inspection des urines", miniature extraite du "Canone di Avicenna"

Avicenne connaît la trépanation de la couronne de la dent pour donner issue aux humeurs provenant d'une inflammation pulpaire. Son livre envisage avec minutie l'anatomie, la physiologie, les maladies des dents.

Un timbre est publié en Iran en 1948 pour le Millénaire de la mort d' Avicenne + surtaxe destinée à la reconstruction de son tombeau à Hamadan.



Exposition de l'École scientifique et millénaire de la naissance d'Avicenne (980-1037), médecin et philosophe iranien (Libye 1980)

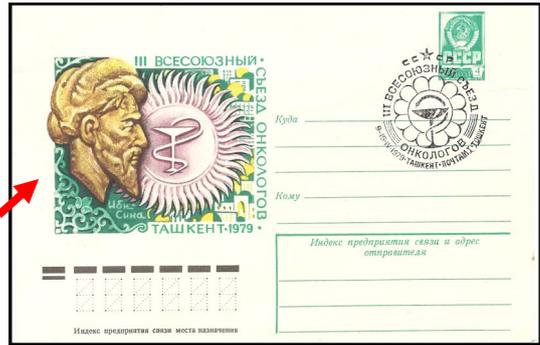


UN PEU D'HISTOIRE

L'Iran, publie à son tour ce timbre pour le Séminaire médical international à Téhéran (en 1983).



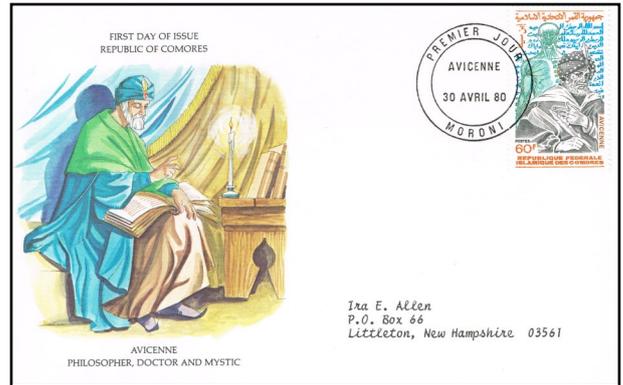
Avicenne sur fond de globe terrestre



Entier postal d'URSS



Bloc-feuille édité par le Yémen à l'occasion de l'inauguration du nouveau bâtiment de l'OMS. (1966)



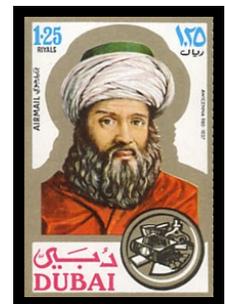
Comores (1980)

La Somalie, en 2003, nous propose ce triptyque avec les figures de 3 Médecins arabes (de gauche à droite) :

- * 100 S - Flore - portrait d'Albucasis, chirurgien
- * 3000 S - portrait d'Averroès (1126-1198), philosophe
- * 500 S - portrait d'Avicenne (980-1037), médecin, philosophe



Allemagne Orientale (1952)



Dubaï (1971)



Avicenne : Colloque International (Iran 2004)



URSS (1990)



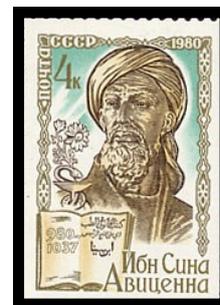
Tunisie (1980)



Le Kuwait a édité par deux fois des timbres pour le 20e anniversaire de l'OMS



Pologne (1952)

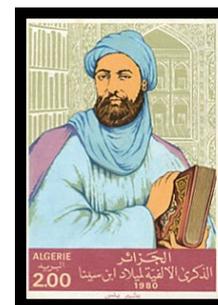


URSS (1980)

et pour le millénaire de sa naissance



Tunisie (1980)



Algérie (1980)

Le Pakistan , en 1966, a émis ce timbre pour l'Inauguration de l'Institut sanitaire.



Comores (1980)



Iran

Et la Syrie n'a pas non plus oublié son millénaire.



A LBUCASSIS



4ème congrès arabe de l'Art dentaire, à Damas

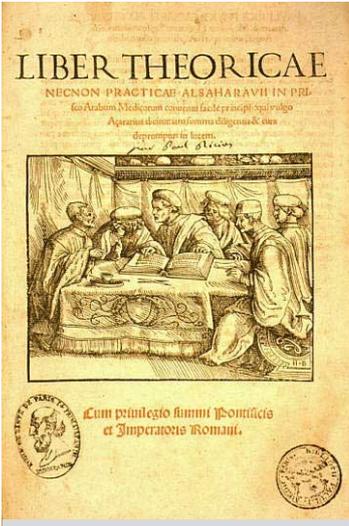
Khalaf ibn Abbas Al-Zahrawi (936-1013)

Chirurgien arabe d'Espagne

Albulcassis s'impose comme le meilleur représentant et le grand maître de la chirurgie hispano-arabe de l'époque, mais à Cordoue en Espagne, à l'autre extrémité de l'empire islamique, à la même époque qu'Avicenne et au moment de la rivalité grandissante entre Bagdad l'abbasside et Cordoue l'Omeyyade.



UN PEU D'HISTOIRE



" Al-Tasrif liman Aegiza an al-Ta'lif " une encyclopédie de 1500 pages

Les chirurgiens et dentistes occidentaux ont tiré grand avantage des dessins et schémas que al-Zahrawi a mis au point pour la fabrication des instruments nécessaires à la chirurgie. En stomatologie il fabriqua des instruments sophistiqués pour nettoyer les dents et pour arracher celles qui étaient atteintes de carie. Il savait confectionner des

prothèses dentaires avec des os de bœuf.

Naguib ".

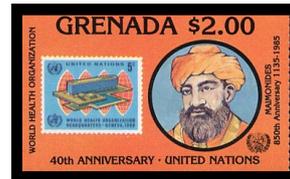


Vue partielle de la place de Tibériades à Cordoue et monument dédié à Maïmonide

La renommée de Maïmonide s'étendit à tous les pays où vivaient des Juifs. Quand il mourut au Caire (1204), il fut pleuré par ses coreligionnaires autant que par les Arabes cultivés. On transporta ses restes en Terre Sainte et on l'inhuma dans la ville de Tibériade. Parmi les arabistes du XIIe siècle, on trouve : Avenzoar, qui a décrit le parasite de la gale et qui a été l'un des premiers à remettre en cause l'autorité de Galien, Averroès, reconnu comme le plus grand commentateur d'Aristote, Maimonide, l'élève



et le FDC traditionnel.



Grenade (1985)



Dominique (1985)

d'Averroès, avec ses travaux sur l'alimentation, l'hygiène et la toxicologie, Al Quarashi, connu également sous le nom d' Ibn al-Nafis qui a rédigé des commentaires sur les écrits d'Hippocrate et des traités sur l'alimentation, et les maladies des yeux. Maimonide, partisan du "juste milieu", considère que les "médicaments ne servent qu'à soutenir la nature dans sa tâche, mais ne peuvent se substituer à elle et n'hésite pas à expérimenter les drogues sur lui-même".

M AÏMONIDE (1135-1204)



Philosophe juif espagnol, un des penseurs les plus influents du judaïsme médiéval. Son nom complet était Mosheh ben Maymon, et son nom arabe était Abu Imran Musa ibn Maymun I ibn Ubayd Allah.

Maïmonide pérégrina sa vie durant entre l'Orient et l'Occident. Né à Cordoue, il dut, tout jeune encore, quitter l'Espagne, fuyant le fanatisme des souverains Almohades qui molestaient les Juifs et les forçaient à se convertir à l'Islam. Après avoir parcouru divers pays et visité la Palestine, il s'établit au Caire, capitale de l'Égypte, et devint le médecin de Cour du vizir et ensuite du fameux Sultan Saladin (Il avait étudié la médecine et écrit des ouvrages médicaux en arabe). Chez les Juifs égyptiens, il occupa le poste de "



Guinée (1985)

La guérison est pour lui synonyme de retour à un équilibre antérieur momentanément perturbé par la maladie. Un de ses contemporains vantait ainsi ses conceptions : " Gallien, par son art, ne traitait que le corps de l'homme ; celui de Ben Maïmon traite tout à la fois son corps et son esprit ".

La Prière Médicale (à comparer avec le Serment d'Hippocrate) est parue pour la première fois en



Allemand en 1783, sans que la trace d'un original en Hébreu ne soit mentionnée.

dentaire. Il a préconisé l'usage de couronnes en or pour les dents cassées.



Portrait du théologien, philosophe et médecin juif.
Uruguay (2004)

Son origine est donc douteuse et pour certains elle aurait été composée à partir de la "Prière médicale d'un médecin juif de Rome" écrite par Jacob Zahalon au 17ème siècle. Il est admis qu'elle correspond bien à l'esprit de Maimonide et à l'esprit des médecins juifs du Moyen-Âge.

Il écrit des ouvrages dans le domaine médical dont " Poisons et antidotes " un traité d'hygiène et " Aphorismes médicaux " basés sur les travaux de Hippocrate et Avicenne.



Grenade (1971)



Billet de banque avec l'effigie de Maïmonide. (Israël)



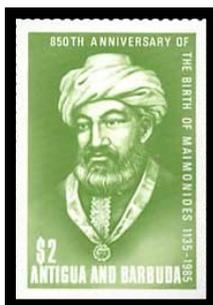
Célébrités nationales en Espagne (1967)

Averroes Ibn Roched - savant (1126-1198)

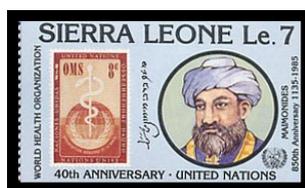
P. José de Acosta - physicien (1559-1600)

Maïmonide - philosophe (1135-1204)

Andres Laguna - médecin de Philippe II (1527-1598)



Antigua (1985)



Sierra Leone (1985)

Ses ouvrages font de nombreuses références à l'art

Léonard de VINCI (1452-1519)



Artiste et humaniste florentin de la Renaissance, à la fois peintre, sculpteur, architecte, ingénieur et scientifique.

La passion qu'il vouait à la connaissance et à la recherche scientifique transparait nettement dans son œuvre artistique et théorique.

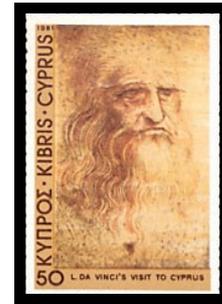
Rien à priori ne pouvait laisser prévoir que ce bâtard, fils naturel de Caterina, simple paysanne, et de Ser Piero da Vinci, notaire, deviendrait aux yeux de tous le génie le plus éclatant de la Renaissance.



UN PEU D'HISTOIRE



L'homme et la biosphère
(Espagne - 1984)



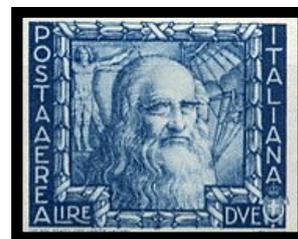
500e anniversaire de sa visite à Chypre (1981)

Dès 1472 par ses études anatomiques, Vinci fut le premier artiste à disséquer le corps humain et ses recherches ont débouché sur une nouvelle image réaliste de l'homme. Malgré les interdits édictés par l'Eglise de pratiquer les autopsies, Léonard de Vinci aura examiné l'anatomie d'une trentaine de cadavres pour aboutir à des représentations anatomiques du corps humain d'une remarquable intensité plastique et d'une extraordinaire exactitude scientifique.

Dans le domaine de l'anatomie, il étudia la circulation du sang et l'action de l'œil. Ses dessins anatomiques sont bien connus et très instructifs.



550e anniversaire de sa naissance
Portrait du peintre et savant
(Bosnie 2002)



Italie (1938)

Vinci décrit les sinus faciaux et les rapports des racines des molaires avec le sinus maxillaire. Il donne les premiers dessins exacts que nous avons des dents et un essai d'explication de leurs formes, de leurs fonctions et de leurs caractéristiques mécaniques. Il essaie également de les classer.

Vinci fut intéressé par le corps humain pour sa physiologie, et il disséqua plus de 30 cadavres pour des études anatomiques comparatives.

Il fit des dessins des dents et démontra la différence entre les incisives, les canines et les molaires, les nombres différents des racines entre les molaires supérieures et inférieures, et étudia le mécanisme de la voix et de la formation des mots, ce qui inclus une interaction des lèvres, des dents et de la langue.

(in Histoire Illustrée de l'Art Dentaire - Stomatologie et Odontologie - par Michel Dechaume & Pierre Huard (1977))

Léonard de Vinci donna une nouvelle impulsion à la médecine. Il mena de larges études du crâne, des dents et en particulier du splanchnocrâne. Grâce à ses études, Léonard de Vinci commença à démolir le dogmatisme galénique.

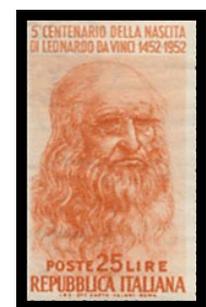
Le premier ouvrage qui traita de l'odontologie en tant que matière indépendante, fut l' " *Artzney Buchlein* " , publié à Leipzig en 1530. On en fit par la suite une douzaine d'éditions.

On y trouve, outre de nombreuses références à la médecine ancienne, la description de nouvelles techniques et même d'un **fauteuil dentaire**.



Autoportrait
Château d'Amboise
et vue de Florence.

(France 1952)

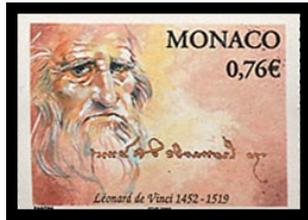


5e centenaire
de sa naissance

(Italie 2000)



Saint-Marin (1983)



Monaco (2002)

VESALIUS (1514 - 1564)

Médecin brabançon, Père de l'anatomie moderne.

André Vésale est né à Bruxelles à 5h45 le 31 décembre 1514 ou le 1er janvier 1515,

Ses ancêtres étaient médecins ou pharmaciens. Son père avait épousé Elisabeth Crabbe, lui-même s'appelait Van Wesele, et avait été pharmacien de Charles-Quint. Le jeune Vésale développe très vite le goût pour l'anatomie pour laquelle il semble particulièrement doué. Il suivit les cours de son maître Dubois, dit Sylvius, anatomiste réputé.



Belgique (1964)



Hongrie (1989)



en 1543
par Jan Stephan
von Calcar
(1499-1546/50).

En 1537, il fit paraître un petit traité, imprimé à Louvain sous le nom d'*Andréa Wesalia Bruxel-lensis medicinae candidato*. Son nom primitivement flamand est donc ici latinisé.

C'est à Padoue que Vésale décide de passer sa maîtrise à l'automne 1537. Après deux jours d'examens, l'Université lui offre son doctorat avec mention et un poste de lecteur en chirurgie et anatomie.

Se promenant, il découvrit un jour une mandibule en bon état. Il vit qu'elle était formée d'un os

unique.

Voilà Galien pris en flagrant délit d'erreur !

Cette découverte fit beaucoup de bruit parmi ses condisciples.

Il étudia le corps humain dans une totale indépendance d'esprit, se livrant lui-même à des dissections et réfutant au fur et à mesure de ses observations bon nombre de superstitions galiéniennes. Vésale démontre clairement que les descriptions anatomiques réalisées par Galien correspondaient aux corps de singe et non d'homme.



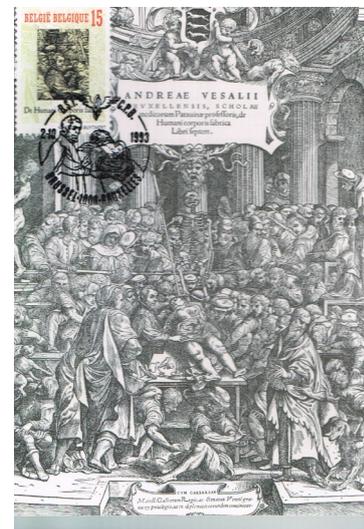
Belgique (1942)



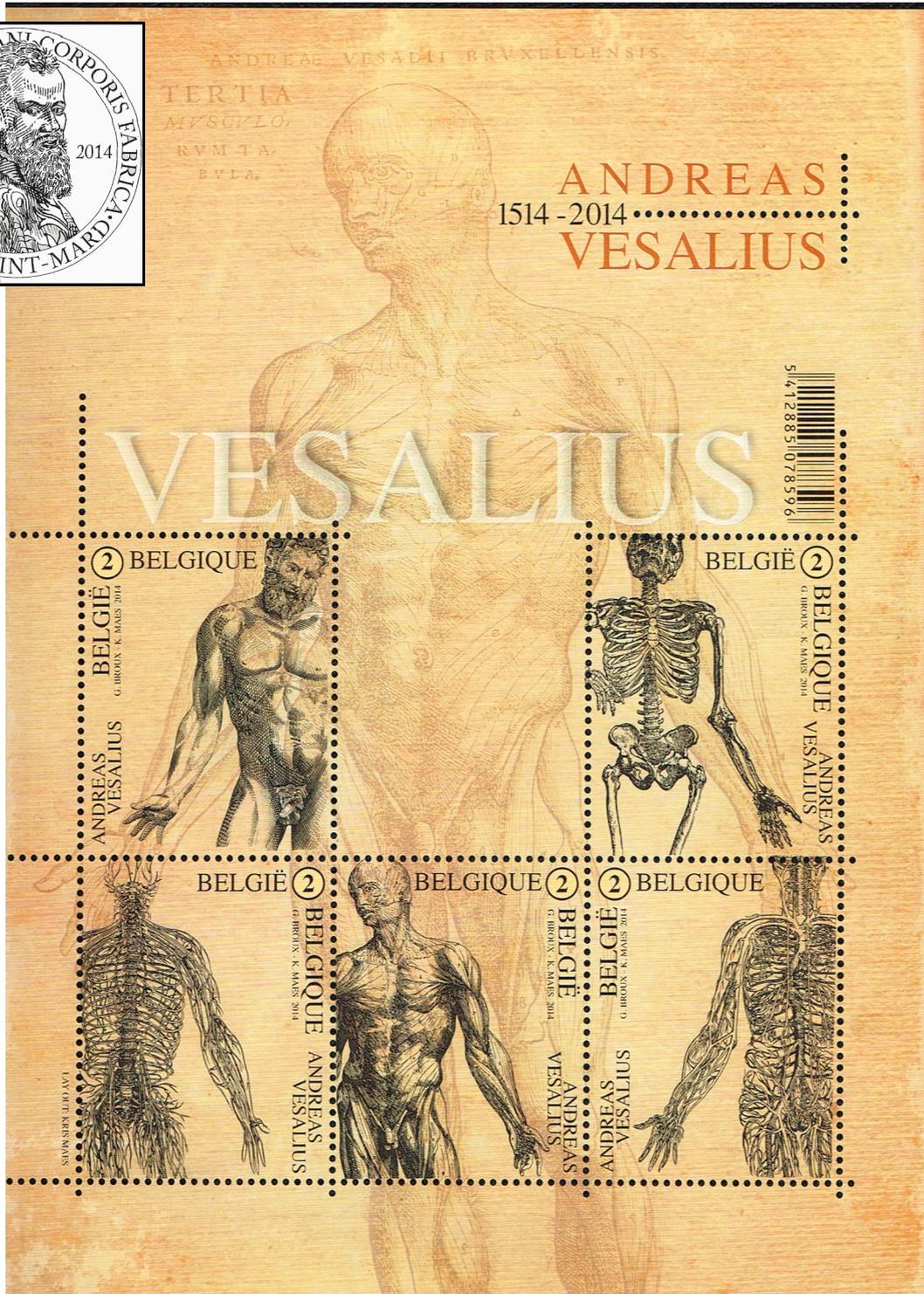
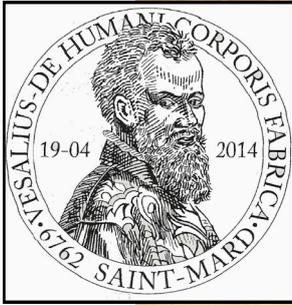
Tunisie (1958)

En 1543 parut son grand traité d'anatomie **De humani corporis fabrica**, comprenant notamment vingt-cinq planches hors texte gravées sur bois d'une qualité artistique. (à voir : <http://archive.nlm.nih.gov/proj/flash/vesalius/vesalius.html>).

Ce livre est aujourd'hui reconnu comme l'un des plus grands ouvrages scientifiques jamais réalisés. Tout au long des 600 pages de son livre, Vésale décrit minutieusement les os et articulations, les muscles, le cœur et les vaisseaux sanguins, le système nerveux, les organes de l'abdomen et du thorax ainsi que le cerveau humain.



Carte maximum.



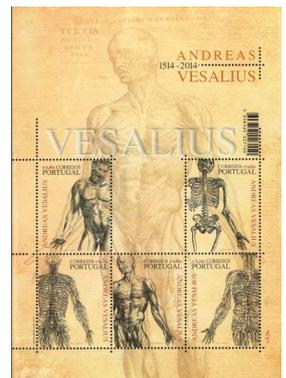
2014—Edition commune Belgique / Portugal

L'année 2014 est une année de célébrations en Belgique et en particulier à l'Université de Louvain où l'un de ses plus illustres élèves, **André Vésale** (1514-1564), a étudié les arts puis la médecine à partir de 1530.

Né à Bruxelles et considéré comme le père de l'anatomie moderne, André Vésale (Andreas Vesalius), médecin, anatomiste et humaniste, est une des plus grandes figures belges de l'histoire.

Pour commémorer le 500ème anniversaire de sa naissance, les administrations postales de Belgique (bpost) et du Portugal (ctt) ont émis un splendide bloc-feuillet commun (composé de 5 timbres), respectivement le 22 avril et le 21 avril 2014.

Conçues par les belges Kris Maes et Guillaume Broux (gravure), les 2 versions de ce bloc ont été imprimées par la poste belge (tirage : 103877 pour le bloc belge et 175000 pour le bloc portugais).



Portugal



" De Humani Corporis fabrica "
Belgique (1993)

FAUCHARD Pierre
Voir chapitre réservé en page 69.

LEEUWENHOEK Anton van
(1632 - 1723).

(ou Leeuwenhoek ou Leeuwenhoeck)

Naturaliste hollandais



En s'inspirant des dessins contenus dans *Micrographia* de Robert Hooke, Antonie Van Leeuwenhoek construit quelques 400 microscopes. À l'aide de cet instrument d'optique muni d'une unique lentille, il découvre les protozoaires, les bactéries, les globules rouges et les spermatozoïdes.

À partir de 1673, il transmet ses observations à la toute nouvelle Royal Society of London. Et pendant près de 50 ans, ses lettres écrites en hollandais vont être traduites en anglais et en latin. De 1715 à 1722, il note minutieusement ses observations dans *Opera omnia sive Arcana naturae ope exactissimorum microscopiorum detecta*.



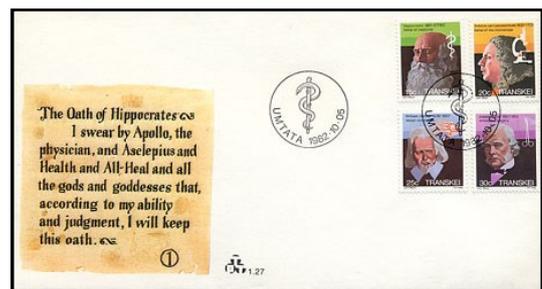
Pays-Bas (1937)

Les résultats de ses recherches largement diffusés vont éveiller la curiosité de plusieurs scientifiques.

Il finira même par construire un petit appareil dans lequel la lentille biconvexe se trouve insérée entre deux plaques d'argent ou de cuivre. Percé d'un très petit orifice, l'instrument lui permet d'obtenir d'excellentes images avec un grossissement pouvant aller jusqu'à 300 fois malgré sa rusticité. L'objet est maintenu à la distance focale (distance qui sépare le foyer d'un système optique et le plan principal de celui-ci) au sommet d'une tige dont on peut régler la hauteur par un système muni d'une vis sans fin.



FDC - Roumanie (1986)

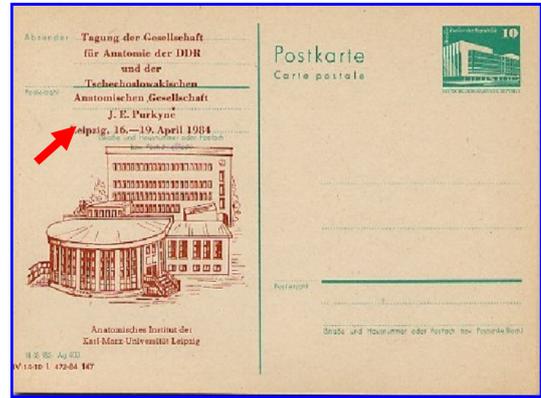


Transkei (1982)

Dans une lettre datée du 17 septembre 1683, Leeuwenhoek fournira des dessins de bactéries provenant de la plaque dentaire. Ce sont les premières illustrations que l'on possède du monde bactérien. Il fait preuve d'une profonde intuition en estimant que ces êtres eux-mêmes doivent intervenir dans le système des équilibres du monde vivant.



Musée de l'Optique de la Fondation Carl Zeiss, à Iéna. (DDR 1980)



Carte entier - Allemagne Orientale (1984)



150e anniversaire de la naissance (1937)

PURKYNĚ Jan Evangelista (1787 - 1869)



Il a été diplômé à l'Université de Prague, où il enseigne ensuite durant 3 années l'anatomie. Ensuite, il donna des cours de physiologie et de pathologie à Breslau. En 1924, il monta son premier laboratoire à ses propres frais. En 1842, le

gouvernement établit un Institut à Breslau, dont il fut le directeur. De nombreuses découvertes portent son nom.

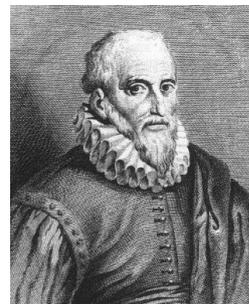
En médecine dentaire, il publia un livre en 1836, relatif à la formation de la dent.



1987

En 1850, il retourna à Prague où il devint Professeur de physiologie.

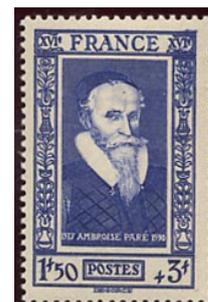
PARE Ambroise (1517-1590)



Chirurgien français, célèbre dans toute l'Europe par sa grande dextérité et son humanité. Il commença son apprentissage chez un barbier de sa région et le poursuivit à Paris chez un barbier-chirurgien. En 1536, il rejoint l'armée comme chirurgien et il y resta durant 10 ans.

En 1554, il est admis au Collège de Chirurgie de Saint Come où il est diplômé chirurgien. Durant sa carrière, il fut le chirurgien de Henry II, Francis II, Charles IX et Henri III.

Il fut dénommé le " **Père de la chirurgie française** " et ensemble avec Lister et Hunter, il fut considéré comme l'un des plus réputé chirurgien de tous les temps.



France (1943)



Autodidacte, Ambroise est l'auteur de plusieurs traités où il raconte son expérience et montre un esprit empirique remarquablement moderne. Il est considéré comme le père de la chirurgie moderne. Il innova en chirurgie par beaucoup de nouveaux traitements, et inventa de nombreux instruments.

Sa contribution en dentisterie fut l'introduction des obturateurs dans le traitement des fentes palatines.



Timbre fiscal. (France)

EISENBARTH Johan Andréas

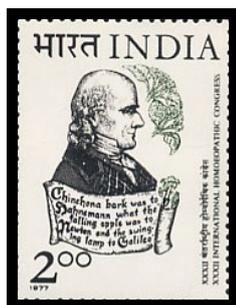
Voir le chapitre " Cabinet dentaire " (page 119)

HAHNEMANN Samuel (1755 - 1843)



Le créateur de l'homéopathie est le Docteur Christian Friedrich Samuel Hahneman, né à Meissen en 1755, qui publia son livre fondamental en Allemagne en 1810.

La théorie homéopathique : cette théorie est fondée sur la loi des similaires, c'est-à-dire que pour éliminer une maladie, il faut utiliser une substance capable de provoquer la même maladie sur une personne saine, mais à une dose infiniment petite pour éviter une intoxication.



Inde (1977)

L'homéopathie utilise des substances à doses infinitésimales qui ne produisent aucun effet secondaire et qui tient compte non seulement du symptôme du patient mais aussi de son mode de vie.

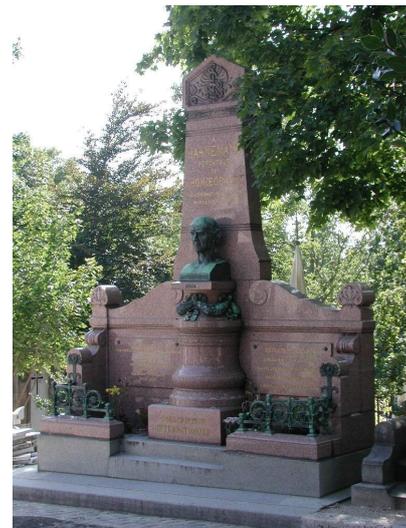
L'homéopathie étudie l'ensemble des symptômes et individualise les cas.

La préparation des médicaments homéopathiques se fait à partir d'une substance appelée "teinture mère" qui est réduite en dilutions successives. Par exemple, le "8 CH" (octave centésimale

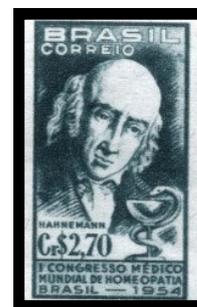
Hahnemanienne) signifie que la substance est divisée par un facteur "1 suivi de 16 zéro". Cette dilution peut surprendre, mais agit grâce à la loi des similitudes.

L'homéopathie est une médecine de terrain individuelle, c'est-à-dire qu'elle prend en compte le type de constitution, les caractéristiques de l'individu. C'est ce que l'on appelle l'Homéotype. Il existe 3 homéotypes :

- le Carbonique,
- le Phosphorique,
- le Fluorique.



Tombe de Hahneman
Cimetière Père Lachaise (Paris)

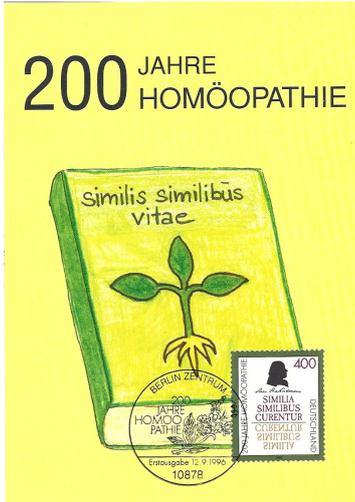


Douleurs dentaires et homéopathie :

La douleur reste souvent le premier motif de consultation au cabinet dentaire. Devant ce phénomène quasi constant, l'homéopathie peut, si elle est bien utilisée, rendre bien des services. Il ne s'agira plus du traitement du symptôme, mais bien d'une prise en charge globale de la pathologie du



patient, chaque individu représentant une entité dont il faudra tenir compte.



FDC et son timbre (Allemagne 1996)



Timbre réalisé d'après le tableau Italie (1999)



"Goethe dans la campagne romaine" Johann Heinrich Wilhelm Tischbein (1787)

G OETHE (1749-1863)

Johann Wolfgang von Goethe est connu principalement comme l'un des plus grands poètes, écrivains et compositeurs allemands.

Cependant, il fut intéressé par la science, et il publia de nombreux articles concernant la minéralogie, la zoologie, l'alchimie, la géologie et l'anatomie.

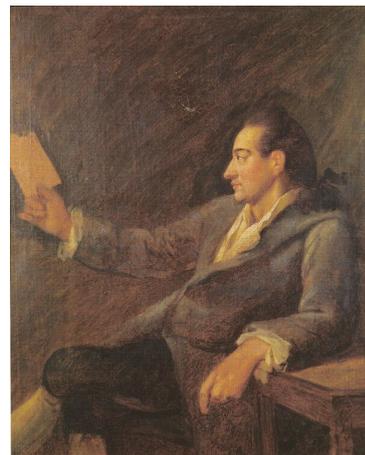
" Quoi que tu rêves d'entreprendre, commence-le. L'audace a du génie, du pouvoir, de la magie. "
Goethe

Il décrit un os intermaxillaire du squelette humain que certains dictionnaires dénomment " l'os de Goethe " comme synonyme de l'Os incisif.

Cette théorie s'est avérée fausse.



Timbre réalisé d'après le tableau Allemagne (1982)



Peinture de Goethe réalisée par Georges Melchior Kraus (1776)



Liechtenstein (1981)



Voir le chapitre 9 "Matériaux." Page 187.



FLEMING, sir Alexander (1881-1955)

Médecin et bactériologiste britannique.
Prix Nobel en 1945

Fleming, sir Alexander (1881-1955), médecin britannique et prix Nobel, surtout connu pour sa **découverte de la pénicilline**.

Même sans la découverte et la reconnaissance de la valeur de la pénicilline, Fleming aurait laissé sa marque dans le domaine de la bactériologie pour ses études sur l'infection des blessures, l'antisepsie, les moyens de défense des tissus contre l'infection et, particulièrement, ses études sur le lysozyme.



Benin (1978)



Australie



France (2001)



Djibouti (1988)
25e anniversaire de sa mort.



Hongrie (1981)

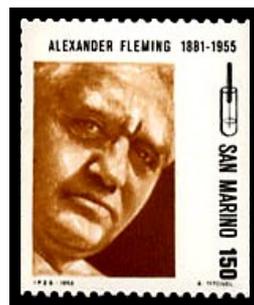


Grande-Bretagne (1967)

C'est au hasard que l'on doit la découverte de cette substance antibactérienne. En 1928, le bactériologiste britannique Alexander Fleming, de retour après quelques semaines d'absence, constata qu'une culture de staphylocoques très résistants, laissée par négligence sur une paillasse de son laboratoire, avait été détruite par des souches d'un champignon de la famille du *Penicillium notatum*



Roumanie (1999)



Saint-Marin (1983)



Congo (2000)



Gabon (1978)

Il a fait ses études à l'hôpital Sainte-Marie de Londres, il fut professeur de bactériologie dans cet établissement de 1928 à 1948, date à laquelle il devint professeur émérite.

Il fut anobli en 1944. Fleming fit des recherches remarquables en bactériologie, en chimiothérapie et en immunologie.

Une dizaine d'années plus tard, l'Allemand Chain et l'Australien Florey, du département de biochimie de l'Université d'Oxford, réussissent à stabiliser et à purifier la molécule de pénicilline et permettent ainsi les premiers essais thérapeutiques. La production industrielle commence en 1943, aux États-Unis, et l'efficacité de ce médicament est définitivement confirmée lors de la guerre durant laquelle son utilisation massive a permis de sauver de l'infection un grand nombre de soldats et de civils.



UN PEU D'HISTOIRE



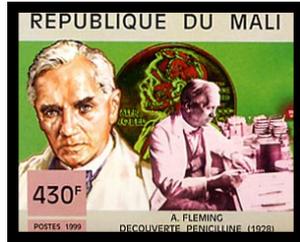
Libéria(1973)



Mali (1980)

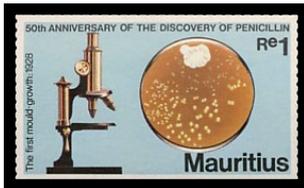


Mali (1975)



Mali (1999)

Il ouvrit ainsi la voie à la révolution médicale que constitua le développement du traitement des maladies infectieuses par les antibiotiques. Depuis cette découverte, en annexant d'autres protéines à la pénicilline naturelle issue d'un procédé de fermentation, les scientifiques ont su améliorer ses propriétés et diversifier son champ d'action. Son utilisation reste essentielle dans le traitement de beaucoup d'affections.



Mauritius (1978)

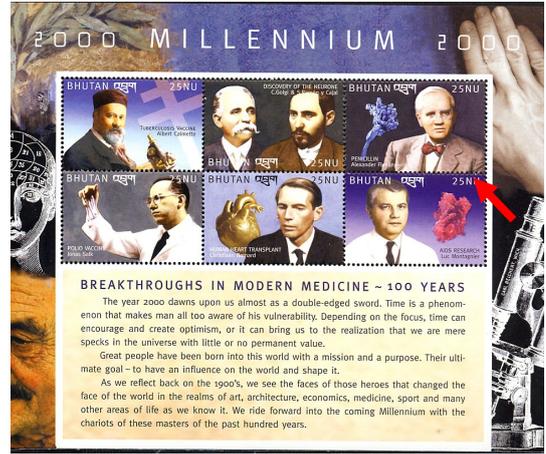


Niger (1981)

Les antibiotiques sont utilisés très couramment en dentisterie lors des infections d'origine dentaire ou autres.

En 1945, il partagea le prix Nobel de physiologie et de médecine avec deux autres Britanniques, sir Howard Walter Florey et Ernst Boris Chain, pour leurs contributions à la mise au point du traitement antibiotique par la pénicilline.

De très nombreux timbres ont été édités par beaucoup de pays.



Portraits des grands Médecins
Bouthan (2000)



Tchad (1976)



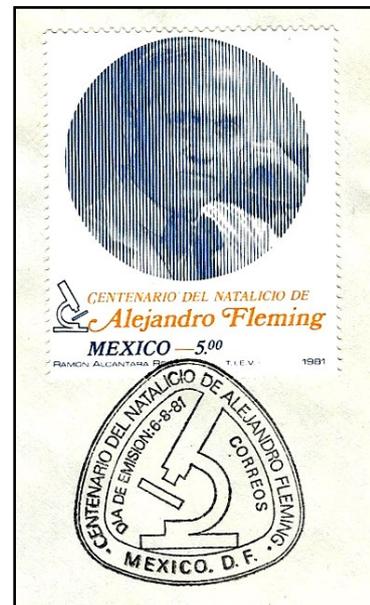
Centrafrique (2002)



Féroé



Monaco (2003)

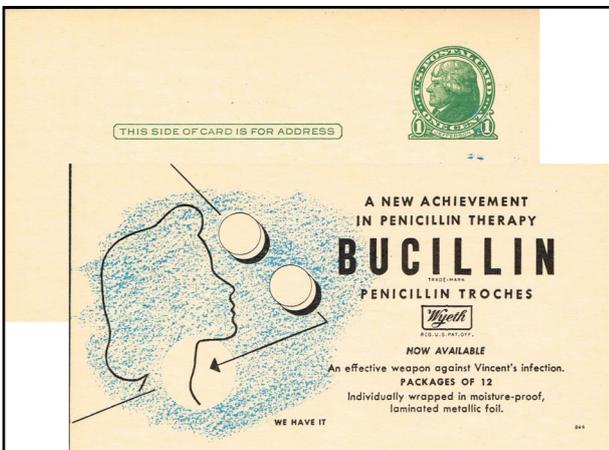




*Carte maximum avec TP & oblitération 1er jour
Belgique (2001)*



Carte postale (France 1946)



Entier postal (États-Unis)

EASTMAN Georges (1854-1932)

Inventeur et philanthrope américain, il est connu pour avoir révolutionné la photographie en fabricant en série le premier appareil photographique portable. Ce faisant, il a transformé un processus lourd et compliqué en un processus facile à utiliser et accessible à tous.

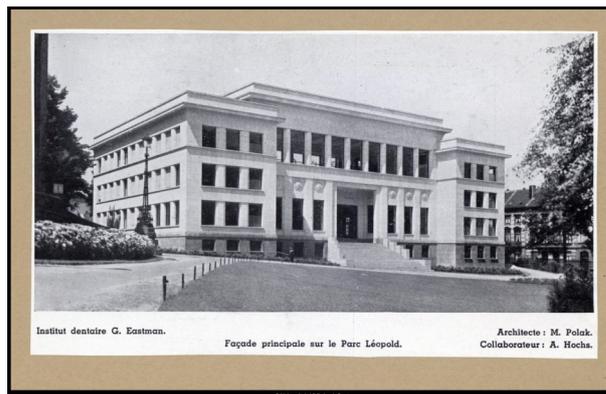
Le nom de Georges Eastman est associé à l'art dentaire pour deux raisons :

La première, il est le fondateur de la firme Eastman Kodak et à ce titre il développa de nombreux produits indispensables à la dentisterie.



*FDC avec bloc de 4 timbres - 1er jour
États-Unis (1954)*

En second lieu, comme philanthrope, et conscient de l'importance des soins chez les enfants, il participa à l'établissement de nombreuses cliniques dentaires, lesquelles ont non seulement permis les soins de beaucoup d'enfants, mais encore ont fait reculer les frontières de la dentisterie. Au plus la firme avait des bénéfices, au plus elle augmentait ses dons. La première clinique ainsi créée date de 1915 (Rochester-NY), suivie par celle de Londres (1930), puis celles de Rome (1933), de Bruxelles (1935), de Stockholm (1936) et de Paris (1937).



L'Institut dentaire Georges Eastman et ses proportions soignées, juste après sa construction en 1935

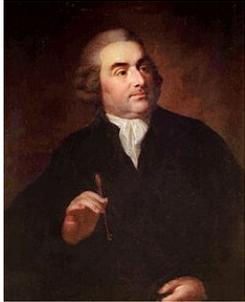
(Universiteitsbibliotheek UGent)

L'Institut Eastman de Bruxelles, situé au Parc Léopold, a fermé ses portes, faute de moyens financiers, dans les années 1980. Ce bâtiment, de style proche de l'Art déco, fait partie maintenant du Parlement européen.



EMA (Grande-Bretagne 2000)

CAMPER Peter (1722 - 1789)



Il obtient un titre de docteur en médecine à 24 ans.

Il voyage alors en Europe et visite l'Allemagne, l'Angleterre, la France et la Suisse. L'université de Franeker le nomme professeur de philosophie, d'anatomie et de chirurgie en 1750.

En 1755, il s'installe à Amsterdam et occupe une chaire d'anatomie et de chirurgie, plus tard complétée par une chaire de médecine.

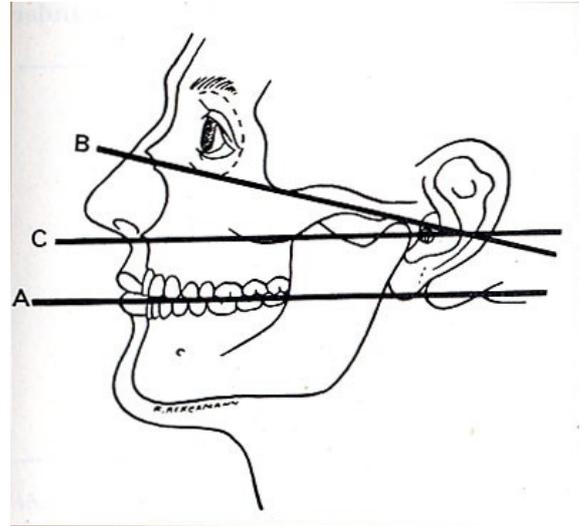


Pays-Bas (1940)

Il se retire en 1760 pour se consacrer à la recherche scientifique. Mais trois ans plus tard, il prend la chaire d'anatomie, de chirurgie et de botanique à l'Université de Groningue, avant de se retirer en 1773.

L'angle facial de Peter Camper est l'angle formé à la base de l'épine antérieure nasale par l'intersection de 2 lignes, l'une émanant du méat auditif externe, l'autre du point le plus éminent du front.

Le Plan de Camper sert de référence lors du montage des dents pour le fabrication des dentiers complets haut et bas au laboratoire de prothèse.



A - Plan d'occlusion

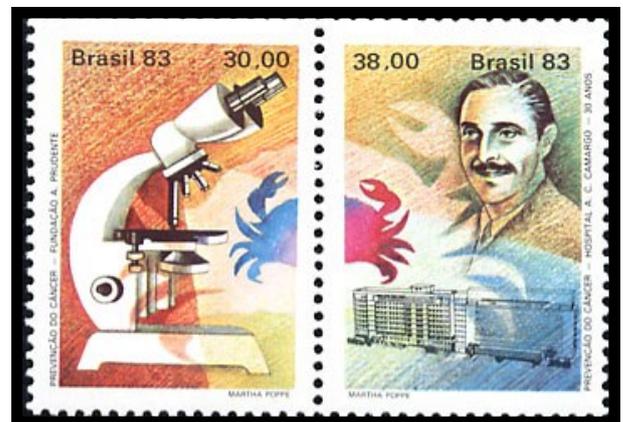
B- Plan de Francfort

C - Plan de Camper

PRUDENTE Antonio (1906 - 1965)

En 1934, le Professeur Antonio Prudente de Sao Paulo, qui a consacré sa vie à la lutte contre le cancer, créa l'Association contre le Cancer, institution dont le but était de récolter des fonds afin de combattre le cancer, de réaliser une campagne de prévention pour le grand public par l'éducation, d'établir des relations internationales par échanges de programmes, d'organiser des cours pour les médecins, les dentistes et les infirmières.

La construction de l'Hôpital A.C. Camargo, en 1993, en fut un des résultats.



Fondation A. Prudente
Hôpital A.C. Camargo et portrait
Brésil (1983)



Le timbre de 38c. est dédié au 30ème anniversaire de la fondation de l'Hôpital, tandis que celui de 30c. montre un microscope moderne. Le cancer est représenté sur chaque timbre par un demi-crabe, qui devient entier par la réunions des 2 timbres.

De nombreux dentistes y reçoivent une formation.

H OFFMANN Félix (1868 - 1946)

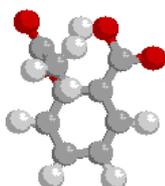
L'ASPIRINE



Félix HOFFMANN

L'aspirine est un médicament antipyrétique contre la fièvre, analgésique (contre la douleur), antirhumatismal et souvent utilisé lors des douleurs d'origine dentaire.

Son parcours commence il y a plusieurs millénaires avec les Sumériens qui utilisaient les feuilles de saule comme antidouleur, puis Hippocrate (env. 460-377 av. notre ère) qui préconisait, pour soulager la fièvre, une décoction d'écorce de saule blanc (*salix alba*)



Au XVIIIème siècle, un pasteur, Edward Stone, de Chipping Norton (Oxfordshire, Angleterre) utilise ce même breuvage comme remède antidouleur et antipyrétique. Son raisonnement se fonde sur deux observations qui, bien que peu scientifiques, sont caractéristiques des débuts des médicaments.

Première constatation : la saveur amère de la décoction de saule lui rappelle celle de l'écorce de quinquina (principe actif : quinine) importée depuis peu par les jésuites en Europe pour soigner la malaria. (Même saveur, même propriétés et ... moins chère).

Deuxième constatation : la théorie des signatures. A cette époque, les fièvres étaient fréquentes dans cette région humide de l'Angleterre. Or le saule est un arbre qui affectionne les régions marécageuses et qui supporte donc l'humidité. Il doit donc contenir les principes qui lui permettent de résister à de telles

conditions.



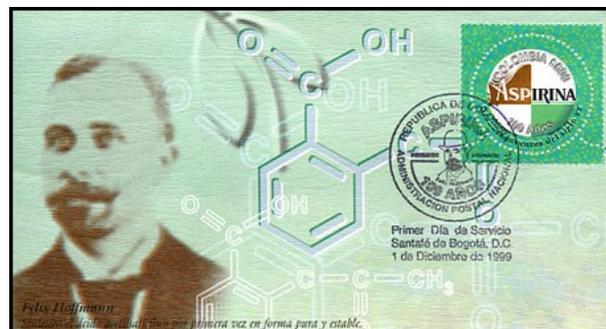
Colombie (1999)

Un pharmacien français, Pierre J. Leroux (1795-1870), applique à l'écorce de saule les "recettes" utilisées pour extraire la quinine de l'écorce de quinquina. Il isole et teste le principe actif qu'il nomme la **salicine**.

En 1853, Charles Gerhardt à Montpellier (France) réalise la synthèse de l'acide acétylsalicylique. La méthode de Gerhardt étant difficilement réalisable, **Félix Hoffmann met au point une nouvelle méthode de synthèse de l'acide acétylsalicylique en 1897.**

Cette molécule fera l'objet en 1899 d'un brevet sous le nom d'ASPIRINE®. Ce nom provient de la conjugaison du préfixe a- (la réaction d'acétylation) et de -spirine pour la spirée. Les premiers comprimés seront fabriqués par Bayer en 1900.

On connaît aussi depuis longtemps (L'aspirine a été proposée comme anti-thrombotique dès 1953) les bienfaits que peut avoir l'aspirine auprès des personnes souffrant de maladies cardiaques et autres problèmes cardiovasculaires.



"Il existe des preuves claires et concluantes que l'aspirine peut aider les personnes souffrant de troubles cardiaques", a déclaré le Dr Charles Hennekens. Et, la marque importe peu, dès que c'est de l'aspirine. *Les effets thérapeutiques de l'aspirine sont simples. L'acide acétylsalicylique empêche les plaquettes du*



UN PEU D'HISTOIRE

sang de former des caillots susceptibles de bloquer les vaisseaux sanguins et de provoquer des crises cardiaques.

Lu dans la presse :

Les Usines du Rhône commercialisent l'aspirine (1er novembre 1914). Il n'est pas sûr que le remède soit suffisant face au mal de tête que se prépare un monde .

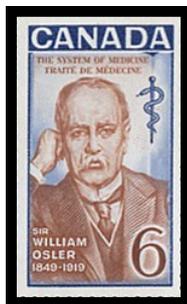
OSLER William , Sir (1849 - 1919)

Médecin britannique qui pratiqua la médecine au Canada, aux États-Unis et en Angleterre. Il développa les méthodes d'enseignement actuel de la médecine, qui inclut une formation clinique en milieu hospitalier.



Les contributions scientifiques d'Osler à la médecine comprennent ses recherches sur la fièvre typhoïde, le paludisme, la pneumonie, l'amibiase, la tuberculose et les maladies cardiovasculaires.

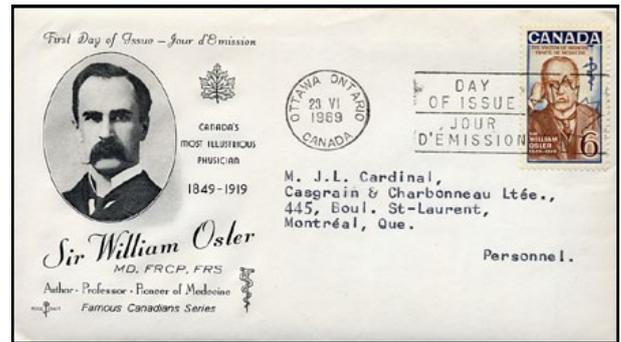
La **maladie d'Osler** est une des pathologies induites très grave : il s'agit d'une endocardite infectieuse maligne à évolution lente. Elle est secondaire à une cardiopathie valvulaire préexistante, due le plus souvent au streptococcus viridans.



Canada (1969)

Elle aboutit fatalement à la mort si une antibiothérapie adéquate n'est pas instaurée. **S'il est admis que le dentiste n'est pas en première ligne dans l'induction de cette maladie, il convient toutefois de mettre tout en œuvre pour protéger le patient " à risque Oslérien ".**

En effet, certains actes chirurgicaux et dentaires peuvent entraîner une bactériémie qui persistera rarement plus de 15 minutes. Des bactéries pourraient alors aller se loger sur le tissu cardiaque malade ou sur une valve déficiente. Ceci entraînerait le développement d'une endocardite bactérienne. **Le dentiste doit donc évaluer le risque après une anamnèse bien conduite, et prescrire des antibiotiques dans un but prophylactique.**



Le FDC correspondant.

L'Association Cardiologique Américaine a émis des lignes de conduite en la matière.

KOCH Robert (1843 - 1910)

Médecin allemand et lauréat du prix Nobel.



Il fonda la bactériologie médicale moderne, isola plusieurs bactéries pathogènes, dont celle de la tuberculose et découvrit les vecteurs animaux de plusieurs autres maladies importantes.

Il s'inscrivit à l'Université de Göttingen en 1862, où il étudia la botanique, la physique et les mathématiques, et commença sa carrière médicale.



Djibouti (1982)



Afrique du Sud (1982)



Bloc (Allemagne Orientale 1982)

Ses activités professionnelles ne l'empêchèrent pas de s'intéresser à l'archéologie, à l'anthropologie, aux maladies professionnelles, telle l'intoxication par le plomb (saturnisme) et à la toute récente bactériologie.

La première découverte majeure de Koch en bactériologie se produisit dans les années 1870, lorsqu'il démontra que la maladie infectieuse, connue sous le nom d'anthrax, ne se développait chez les souris, que si la substance pathogène injectée dans le système sanguin de la souris contenait des bacilles ou spores viables de *Bacillus anthracis*. L'isolement du bacille par Koch fut d'une importance capitale, car c'était la première fois que l'agent d'une maladie infectieuse était réellement identifié. Il devint alors clair que les maladies infectieuses ne sont pas provoquées par des substances mystérieuses, mais par des micro-organismes spécifiques, en l'occurrence, des bactéries.



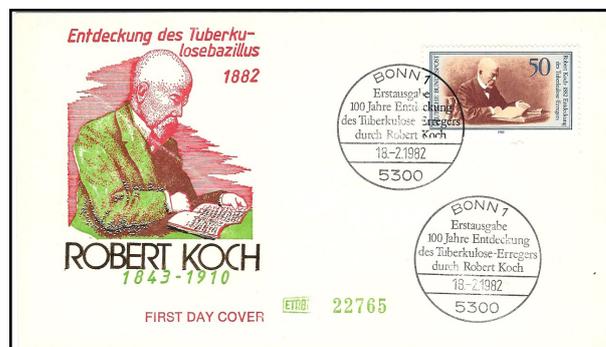
Cachet sur carte entier (Allemagne 1982)

En 1881, il entreprit ses études sur la tuberculose et, l'année suivante, il annonça qu'il avait isolé le bacille responsable de cette grave maladie. Les conclusions de Koch furent confirmées par des chercheurs du monde entier.

Koch focalisa alors son attention sur le choléra, lors d'une épidémie terrible en Inde où il se rendit en 1881.

Il identifia le bacille à l'origine de la maladie et découvrit qu'il se transmet à l'homme principalement par l'eau.

En 1891, Koch devint directeur de l'Institut des maladies infectieuses de Berlin (Institut qui désormais porte son nom), qui avait été créé pour la recherche médicale spécialisée.



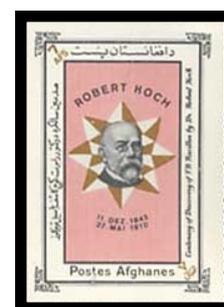
FDC (Allemagne 1982)

En 1905, il reçut le **prix Nobel** de physiologie et de médecine.

Les affections tuberculeuses sont rares dans les tissus oraux, mais néanmoins certains cas, chez des jeunes patients, ont été reportés dans la littérature dentaire



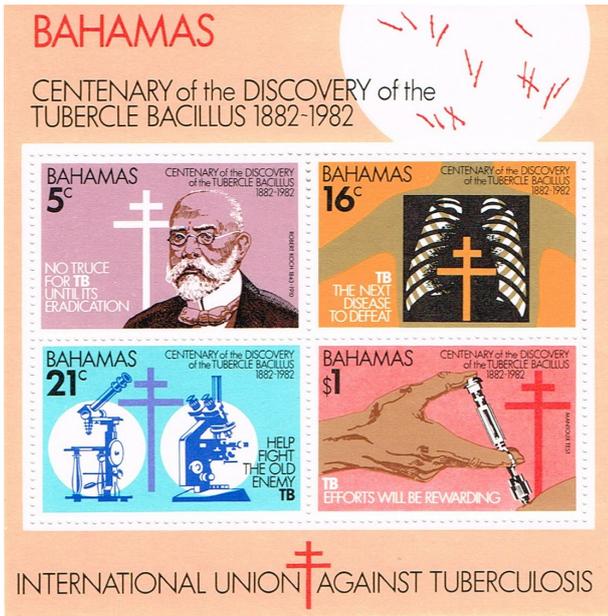
Côte d'Ivoire



Afghanistan (1982)

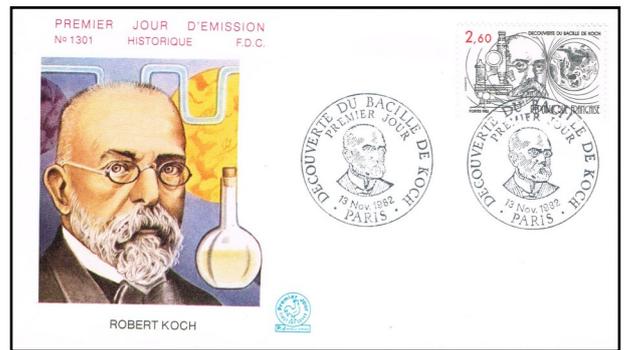
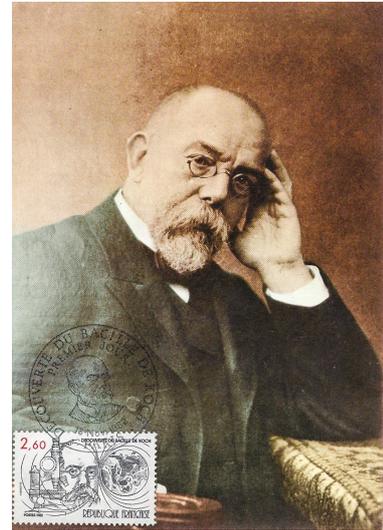


Suriname (1982)



Bloc avec le Portrait de Robert Koch,
une radiographie des poumons,
un microscopes et une seringue d' inoculation.

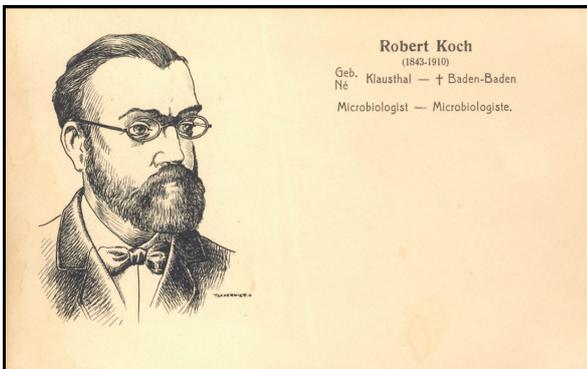
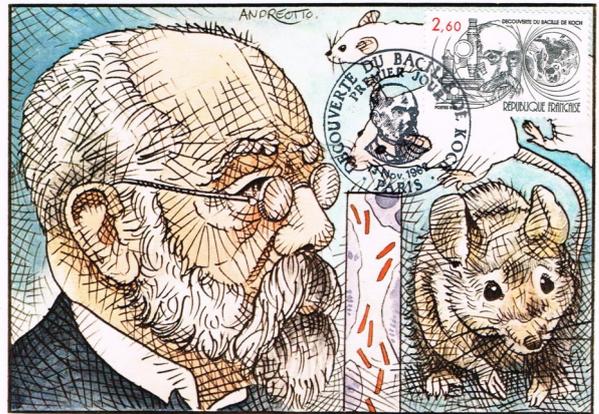
Bahamas (1982)



Autres FDC



FDC et cachet



CALMETTE Albert (1863 - 1933)

Médecin et Bactériologiste



Médecin de la marine, fondateur et directeur de l'Institut bactériologique de Saigon de 1891 à 1893, il revient en France et crée en 1896, l'Institut Pasteur de Lille, dont il sera le directeur jusqu'en 1919.



France (1982)



Professeur de bactériologie et d'hygiène à la Faculté de cette ville, sous-directeur de l'Institut Pasteur, membre de l'Académie des sciences (1927), il a écrit de nombreux mémoires sur la bactériologie, la chimie physiologique et l'hygiène. Les principaux portent sur les venins de serpents et la sérothérapie antivenimeuses, l'ankylostomiase, la vaccination jennérienne, la sérothérapie anti-pestuse et la tuberculose.



Il est avec Camille Guérin, l'inventeur de la méthode de vaccination préventive de la tuberculose par le vaccin Calmette-Guérin (B.C.G.).

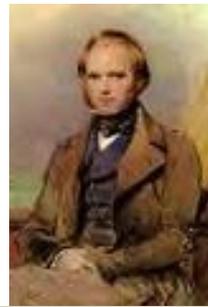


*Carnet de 20 timbres à 10 centimes
France (1927-1928)*

DARWIN Charles-Robert (1809-1882)

Naturaliste et biologiste britannique.

Ses travaux sur l'évolution des espèces vivantes ont



Détail d'une peinture par George Richmond (1840)

révolutionné la biologie avec son ouvrage "*De l'origine des espèces*" paru en 1859. Célèbre au sein de la communauté scientifique de son époque pour son travail sur le terrain et ses recherches en géologie, il a formulé l'hypothèse selon laquelle toutes les espèces vivantes ont évolué au cours du temps à partir d'un seul ou quelques ancêtres communs grâce au processus connu sous le nom de "sélection naturelle".



Grande-Bretagne (1982)

Grâce à sa théorie de l'évolution, il changea notre conception de la nature et de son développement. Il démontra que si toute chose évolue ou change à travers les siècles, c'est non seulement pour lui permettre de survivre face à l'ennemi, mais aussi afin d'exploiter au maximum les ressources nutritionnelles disponibles. Il démontra également que l'homme est le résultat de l'évolution d'un très vieil ancêtre, descendant de la famille des singes.



Pologne (1959)



URSS (1959)

Sesquicentenaire de sa naissance.

La théorie

La terre a été peu à peu colonisée par les plantes, des organismes unicellulaires qui, de mutations en mutations, ont évolué vers des êtres plus complexes : les animaux (dont l'homme).

L'évolution se fait par sélection naturelle,

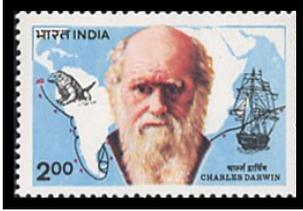
Ces idées étaient révolutionnaires pour l'époque, et la publication de son fameux livre "*De l'origine des espèces*" fit grand bruit.



UN PEU D'HISTOIRE

Ses idées furent combattues, car elles allaient à l'encontre de l'histoire de la Bible selon laquelle la terre et toutes les créatures, Adam et Ève compris, ont été créées en six jours.

réflexion concernant les différentes lignées d'espèces dont certaines s'éteignent et d'autres mutent.



Inde (1983)



Albanie (1987)

Le 27 décembre 1831, un jeune naturaliste nommé Charles Darwin s'embarque sur le Beagle pour un voyage d'exploration dans les mers du Pacifique.



150e anniversaire du voyage de Charles Darwin à bord du "Beagle" (Ascension 1982)

Ses innombrables observations sur la variabilité des espèces le conduisent à élaborer une théorie évolutionniste qui a depuis pris son nom : "Le darwinisme". Son ouvrage majeur, "De l'origine des espèces par voie de sélection naturelle" (1859) démontre la mutation et l'adaptabilité des espèces naturelles par un processus de longue haleine.

MENDEL Gregorio J. (1822 - 1884)



Gregor Mendel est aujourd'hui reconnu comme le **Père fondateur de la génétique.**

Moine dans le monastère de Brno (en Moravie) et botaniste tchèque germanophone, il est communément reconnu comme le père fondateur de la génétique. Il est à l'origine de ce qui est aujourd'hui appelé les **lois de Mendel.** Des études réalisées par le croisement de différentes races de chiens montrent que certains caractères du crâne et de la denture sont hérités suivant les lois de Mendel.

En 1866, alors que Mendel publie l'article retraçant dix années d'expériences d'hybridation chez les végétaux et l'adresse aux sociétés scientifiques des quatre coins du monde, les réactions sont mitigées, voire inexistantes. Le monde scientifique n'est pas prêt à reconnaître la qualité de ses résultats.

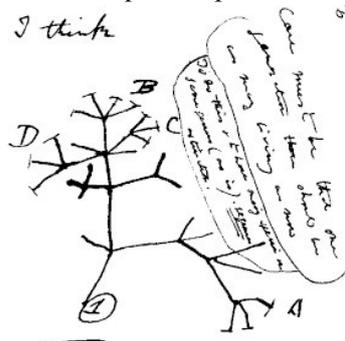


Tchécoslovaquie (1965)



Autriche (1984)

En avril 1836, Charles Darwin, âgé de 23 ans, séjourna quelques mois dans les Îles Cocos qu'il décrit avec lyrisme. Il en retira des éléments qui lui permirent d'établir sa théorie sur l'évolution des atolls coralliens.



Ci-contre, le dessin original tiré des carnets de Charles Darwin montrant sa



Dernière série de timbres parue à Danzig !
Danzig (1939)

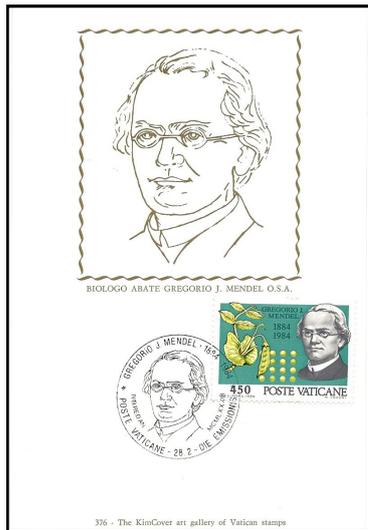
Ce n'est qu'en 1900 que la publication de trois



nouveaux articles signés Hugo de Vries, Carl Correns et Erich von Tschermak révèle des résultats similaires à ceux de Mendel. Les trois scientifiques reconnaissent aussitôt l'antériorité des travaux du moine-chercheur et le réhabilitent.

La génétique est officiellement née, près de cinquante ans après l'élaboration des fameuses

" Lois de Mendel "



Carte FDC (Vatican 1984)

Il est difficile de comprendre pourquoi les travaux révolutionnaire de Mendel passèrent inaperçus au moment de leur publication, mais on peut penser qu'il a manqué d'arguments de poids, comme la connaissance du support de l'hérédité - les chromosomes -, pour s'imposer face à la théorie de l'hérédité par mélange.

CURIE Marie (1867—1934)

Physicienne française d'origine polonaise



Marie Sklodowska, une jeune polonaise est venue poursuivre ses études scientifiques à la Sorbonne en 1892. Ayant obtenu sa licence de physique deux ans plus tard, Marie Curie est reçue à l'agrégation des sciences physiques en 1896. Elle s'intéresse alors de près aux récentes découvertes de Wilhelm Roentgen sur les rayons X et d'Henri Becquerel qui a

découvert la radioactivité en 1896.



Afghanistan (1963)

Avec inscription en français sur le timbre .



Saint-Marin (1982)



Timbre français sur timbre (Pologne 2003)

Elle choisit comme sujet de thèse l'*Etude des rayons uraniques*. Elle observe les rayonnements du pechblende, minéral d'uranium, et découvre que ceux-ci sont plus intenses que ceux de l'uranium lui-même. Pierre Curie décide alors de mettre fin à ses recherches sur le magnétisme pour soutenir sa femme dans l'étude de ce phénomène. En 1898, ils publient leurs premiers résultats et annoncent la découverte de deux nouveaux radioéléments : **le polonium et le radium**. Les époux Curie passent les quatre années suivantes dans leur laboratoire de fortune. Leur but : extraire suffisamment de radium pour en déterminer la masse atomique. C'est chose faite en 1902. Marie présente le résultat dans sa thèse de doctorat en 1903 et reçoit la même année le prix Nobel de physique, qu'elle partage avec son mari et Henri Becquerel. Elle est la première femme à recevoir un tel prix.

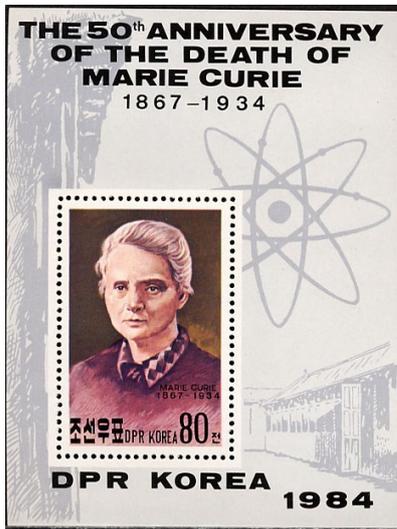


Cuba (1994)



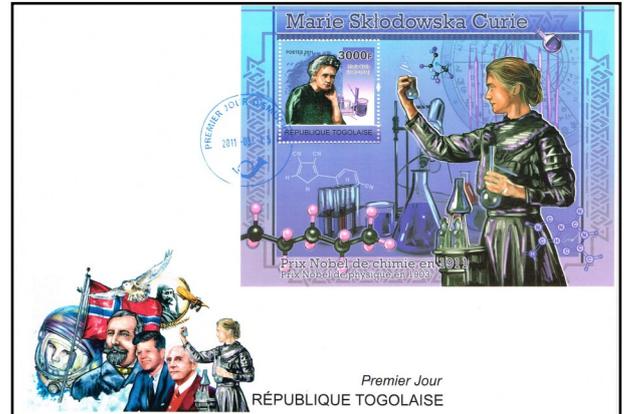
UN PEU D'HISTOIRE

Marie Curie-Sklodowska, Prix Nobel, a aussi été élevée au rang de **Docteur Honoris Causa de Médecine et de Chirurgie Dentaire** par le Polish Medical and Dental Association of America, en 1929, à Cleveland.

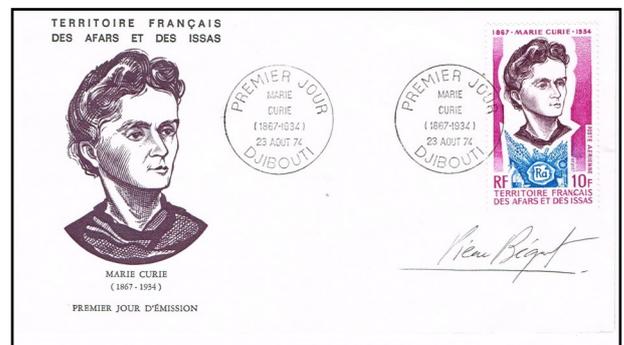


Corée du Nord (1984)

En 1911, elle obtient le prix Nobel de chimie pour ses travaux sur le radium et ses composés et devient ainsi **la première scientifique à avoir reçu deux prix Nobel**. Pendant la Première Guerre Mondiale, elle dirige les services radiologiques de l'armée. En 1921, elle participe à la création de la Fondation Curie, département des applications médicales de l'Institut du radium, fondé dès 1914. Mais les expositions répétées aux rayonnements du radium, qu'elle subit depuis des années, ont finalement raison de sa santé. Marie Curie décèdera d'une anémie dans un sanatorium de Sancellemoz en 1934.



Togo (2011)



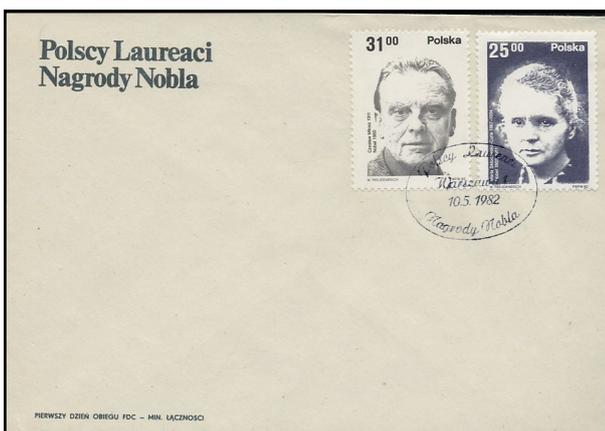
Afars et Issas (1974)



Pologne



Panama (1948)



Pologne (1982)

PASTEUR Louis (1822 - 1895)



Louis Pasteur est né à Dôle (France 1822). En 1847. il passa son doctorat en physique et en chimie. Déjà à l'âge de 26 ans il se fit connaître par une publication traitant de la cristallographie. A partir de 1848. il devint successivement professeur à

Dijon, Strasbourg et Lille. C'est là que débutèrent ses études qui, plus tard, menèrent à la découverte de la méthode portant son nom : la pasteurisation.

Pasteur devint directeur de l'École normale à Paris et Professeur de chimie à la Sorbonne où il découvrit diverses bactéries telles que le bacille du charbon. En 1885, il atteignit le sommet de sa carrière scientifique. Il réussit en effet à mettre au point un vaccin contre la



rage pouvant être appliqué à l'homme. En 1888, il se vit confier la direction de l'Institut Pasteur à Paris, Louis Pasteur décéda le 28 septembre 1895. Il est considéré comme un des plus grands savants du XIXème siècle.



FDC Belgique (1995)

Louis Pasteur est l'un des plus grands initiateurs en biologie et l'un des plus grands bienfaiteurs de l'humanité : la médecine humaine et la médecine vétérinaire, la chirurgie, l'obstétrique et l'hygiène ont été renouvelées par ses découvertes, et, grâce à lui, la chimie et l'industrie des fermentations ont été transformées. Notre monde, celui "d'après Pasteur", n'a guère plus de 125 ans ...



Centenaire de sa mort
France (1995)

Louis Pasteur demeure, encore aujourd'hui, l'un des plus grands scientifiques du XIXème siècle. En effet, la plupart des grands scientifiques le considèrent comme le " **père de la vaccination** ", tandis que pour les biologistes, il est celui qui a mis fin au concept de la génération spontanée. Aux yeux des médecins, Pasteur est un dieu en matière hygiénique.



Vaccination d'un patient (Gravure d'époque)
France (1985)



En quelques mots, Pasteur est l'inventeur d'une méthode de destruction des bactéries qui peuvent provoquer des maladies et à laquelle son nom est attaché: la pasteurisation.

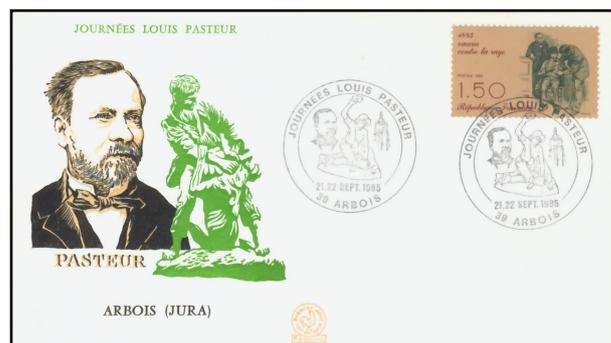


Tunisie (1987)



France (1923 / 1926)

Sur le timbre sont représentés Pasteur, le Docteur Grancher, Joseph Meister, la jeune victime mordue par un chien enragé. Treize inoculations furent pratiquées et le garçon fut sauvé.

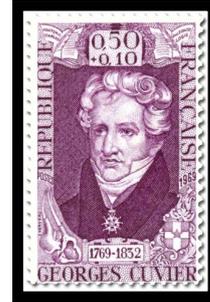




UN PEU D'HISTOIRE



Timbre déclaré **ILLEGAL** par la Poste Comorienne (2000)
(voir Circulaires U.P.U n° 201)



Timbre émis en France en 1969 à l'occasion du bicentenaire de la naissance du naturaliste Georges Cuvier (1769-1832).

Le dessin est l'œuvre de Clément Serveau, la gravure celle de Jean Pheulpin. Le format original, dents incluses, est de 26 x 40 millimètres. Il a été émis 4 630 000 exemplaires de ce timbre de mai 1969 à janvier 1970.

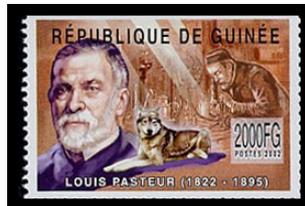


Granada (1973)

Certains de ses travaux ont porté sur l'étude des dents et leurs composants. Il découvrit que certaines espèces de vertébrés possèdent un matériaux osseux couvrant les racines dentaires qu'il dénomma " cément ".



Turquie (1985)



Guinée (2003)



CUVIER Georges (1769-1832)



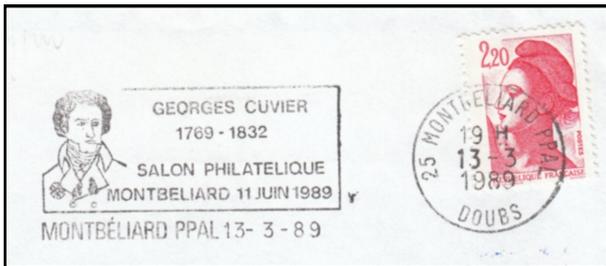
En 1795, Cuvier est nommé suppléant de Mertrud, chargé de l'enseignement de l'anatomie comparée.

Professeur au Collège de France, à la chaire d'Histoire naturelle en 1799, puis professeur d'anatomie comparée en 1802, il devient directeur du Muséum en 1808. Ce n'est que le début d'une carrière fulgurante : Cuvier n'a que trente-neuf ans et il est un homme de pouvoir. Il fut nommé doyen de l'Université de Paris en 1819 par Louis XVIII et

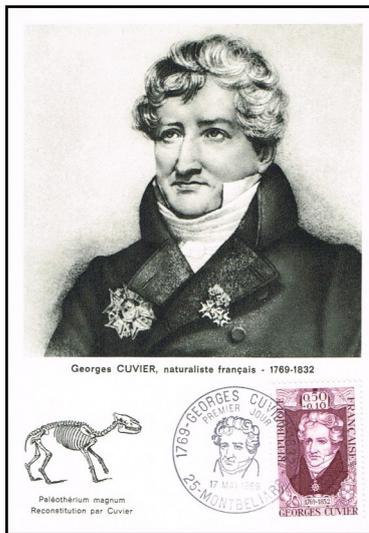
Il reste dans l'Histoire des sciences comme l'un des pères de l'Anatomie comparée, dont les bases ont été mises en place par Daubenton, et comme le fondateur de la Paléontologie. Cuvier pose la loi de subordination des organes (les organes agissent et réagissent les uns sur les autres, et coopèrent à une action commune) et compare les êtres vivants en prenant comme critère leur organisation interne. À partir de là, il élabore une classification " naturelle ". Le principe de corrélation des organes (chaque partie d'un animal peut être déterminée par chaque autre et toutes par une seule) lui permet de reconstituer un animal à partir d'un fragment d'os. Ses travaux sur les ossements fossiles lui font émettre l'hypothèse d'une création d'animaux qui aurait été entièrement détruite et perdue.



Frédéric, son frère et collaborateur, publia en 1823 un autre ouvrage " *Sur les dents des mammifères comme caractères zoologiques* ".



*Salon Philatélique de Montbéliard 11 juin 1989
Timbre-poste Marianne de Gandon
Oblitération Premier Jour de la Flamme 13-3-89*



Carte maximum - France 1969

BARNARD Christiaan (1922 - 2001)



Chirurgien sud-africain naturalisé grec en 1993. Officiellement opposé à la politique de l'apartheid en Afrique du Sud, le docteur Barnard expliquait alors ses raisons pour demander cette nationalité : " *Je suis déjà Grec. La première fois que j'ai visité la patrie d'Hippocrate et d'Asclépios, célèbres médecins de l'Antiquité, j'avais senti que j'étais un de leurs compatriotes et non un simple disciple.* "

Il réalisa la première transplantation cardiaque en 1967. L'année 1969 apporta d'énormes progrès dans les transplantations d'organes. Environ 100 transplantations cardiaques réalisées furent possibles grâce à la découverte de deux importantes techniques.



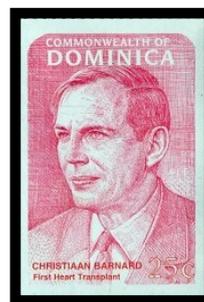
Docteur Christiaan Barnard et Hôpital de Groote Schuur
Mains tenant un cœur.

La mort de premier transplanté, Louis Washkansky fut due à une pneumonie, associée à une augmentation de médicaments immunodépresseurs. La réduction du processus de rejet fut possible par l'injection de globulines antilymphotiques et en laissant en place une grande partie de la portion atriale du cœur.

La deuxième transplantation cardiaque du Dr Barnard fut réalisée sur la personne du **Dr Philip Blaiberg, dentiste retraité**, âgé de 59 ans lors de l'intervention, à partir d'un greffon prélevé chez un jeune pêcheur métis victime d'une hémorragie cérébrale. Il y survécut durant 19 mois et 15 jours, et mourut le 17 août 1969, victime de phénomènes de rejet de son greffon.



Le FDC traditionnel





D

es praticiens inconnus.

Ils n'ont jamais existés, mais dont on en connaît le nom !!

Ce nom a été utilisé pour promouvoir des produits dentaires, des cosmétiques, etc...

En effet, en ajoutant la dénomination " Dr " , certaines manufactures espèrent ainsi rendre plus crédible leur produit, afin d'en augmenter les ventes.

Ainsi en Allemagne ce fut le cas pour le " Dr. Best ".



La firme "The Lingner Works" utilise ce nom depuis le début des années 1960. En 1988, le Dr James Best (il a changé son nom), assume officiellement le rôle de consultant pour la firme Lingner & Fischer et promeut divers produits pour l'hygiène buccale et autres tels les brosses à dents, les poudres dentifrice pour enfants et adultes.

Informations dues à l'obligeance du Dr A.W.Schwartz.

Le même auteur cite un autre exemple en Belgique avec les " Cachets du Dr. Faivre " dont on retrouve la publicité sur des vignettes publicitaires attenantes aux timbres, principalement insérées dans des carnets d'usage courant entre 1929 et 1941.



Timbre avec vignette de publicité sans valeur postale. Ces vignettes furent accolées à des timbres courants durant quelques années.

Cachets du Dr FAIVRE - contre toutes douleurs

Ces cachets, à prise orale furent introduits en 1897 comme analgésique et étaient produits par la Pharmacie Basset de Tassinles-Lyon (France). Ils contenaient une combinaison de caféine et de quinine, que le producteur appelait "oxyquinothéine". Ces cachets étaient proposés contre les neuralgies, la migraine, le rhumatisme, la grippe.

La production de ce médicament fut ultérieurement transférée à la firme Profer de Genève, et ensuite à Unilabo à Paris. Ce produit disparut plus tard. *Formule du cachet* : phénacétine 300mg, oxyquinothéine (composée de quinine et de caféine) 200mgr et oxyde de magnésium 100mgr.



Affiche : Fontanet 1941 (128 x 89 cm)

C'est une affiche remarquable à tous points : dans son association d'idée et d'image, sa modernité, sa simplicité et sa clarté.

Premièrement, elle est moderne dans le thème. Une boîte de Faivre semble portée en orbite, laissant quatre vaisseaux spatiaux sous forme de tablettes rondes embouties avec le " Cachet du docteur Faivre ", symbolisme simple. Ceci fait appel à l'imagination, allusion à la technologie de pointe des extraterrestres, y compris la connaissance supérieure dans les domaines médical et pharmaceutique. Le décor est ultra-simple, limité à une encre noire de la nuit galactique. La simplicité est également la clé à la composition : une géométrie simple des formes, un rectangle dans un cadre, et les cachets en forme de disque. La simplicité, aussi, décrit la structure diagonale, séparant les éléments figuratifs du texte.

La clarté du texte explicatif est dans la forme et le contenu : les indications pour son usage comme analgésique antipyrétique sont imprimées dans des caractères parfaitement lisibles.

Le texte bilingue est dû à l'origine de l'affiche et à la cible suisse.

(in Posters of Health - Marine Robert-Sterkendries)