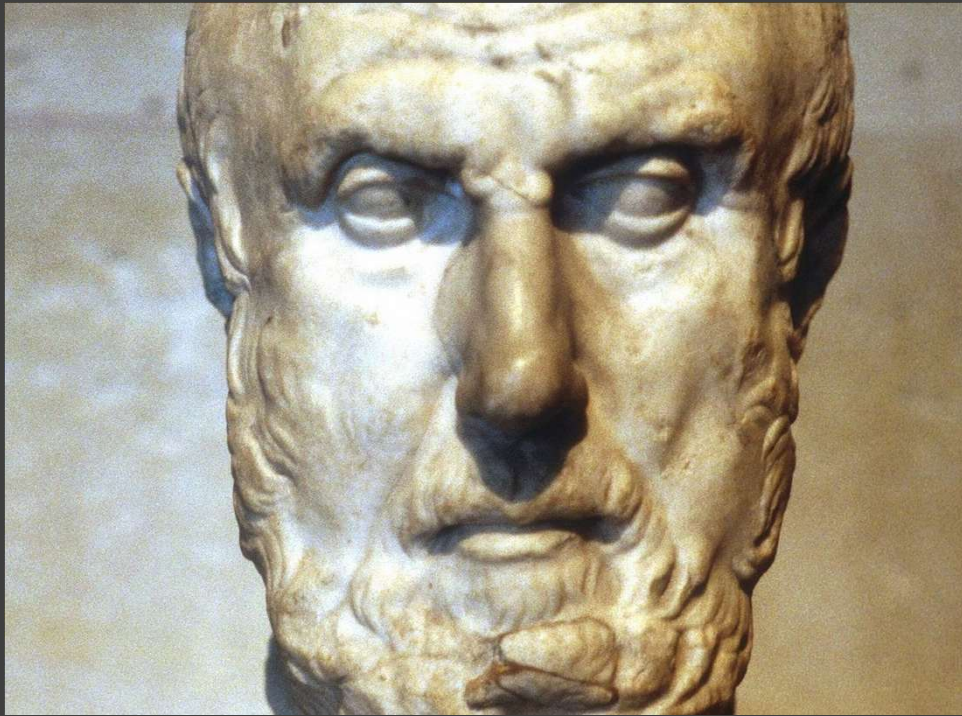


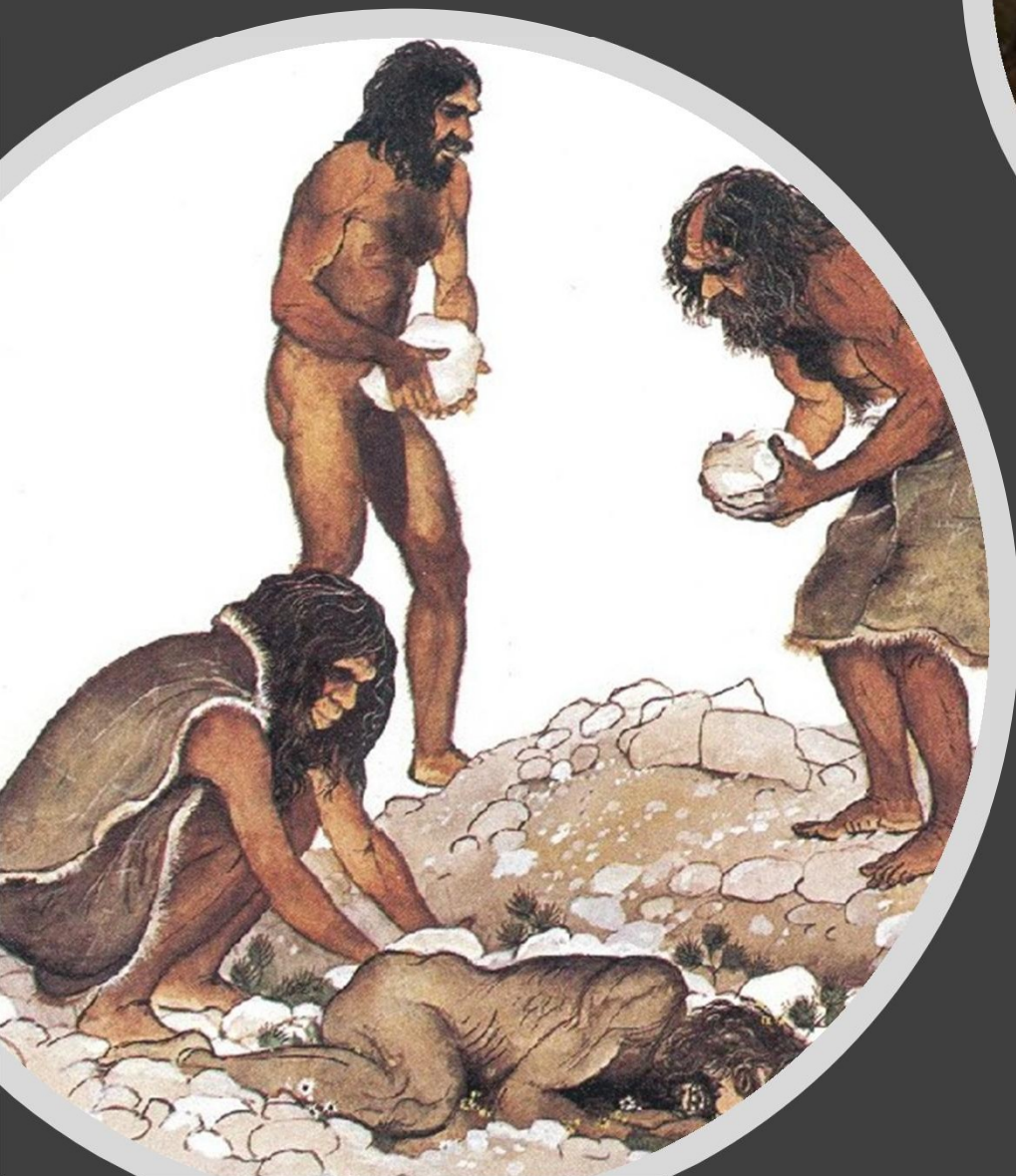


De la théorie des humeurs à la médecine expérimentale

Pr Jean-Noël FABIANI-SALMON

Directeur du DU Histoire de la Médecine

Université Paris-Descartes



La médecine et la mort

L'héritage de la nuit des temps



La mort dans le monde antique



- Le mythe d'Isis et d'Osiris
- Les rites funéraires en Grèce



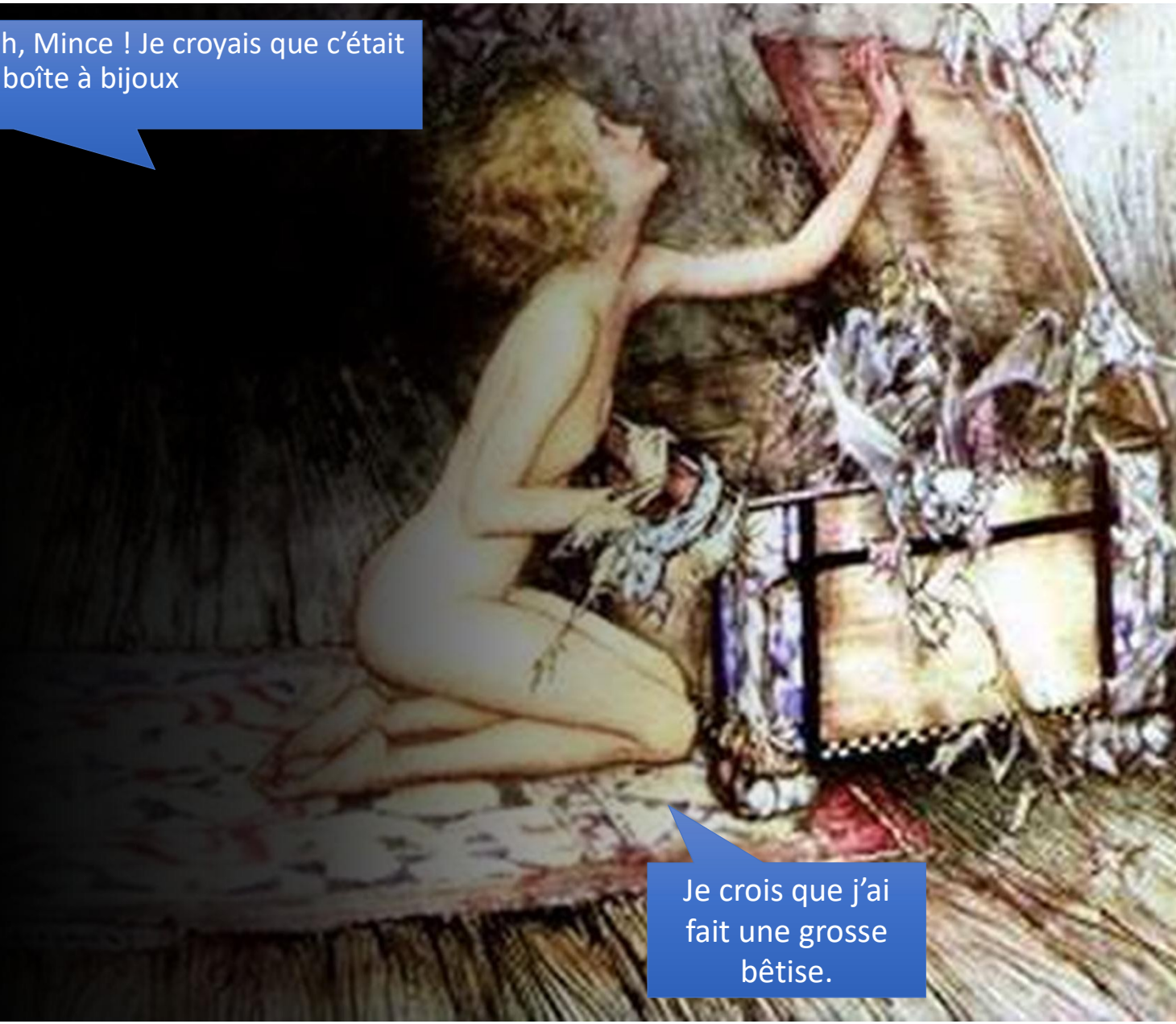
La maladie punition dans la tradition judéo-chrétienne

- Dieu donne les maladies mais en connaît le remède.
- Il parle par l'intermédiaire des médecins inspirés par l'ange Raphaël

Les anciens grecs pensaient que la maladie était une punition des Dieux

- En réalité, tous les maux de l'humanité avaient été envoyés sur terre par Zeus
- dans la boîte de Pandore (première femme) qui avait interdiction de l'ouvrir.





• Oh, Mince ! Je croyais que c'était une boîte à bijoux

Malheureusement, Pandore ne put résister à la curiosité et ouvrit la boîte.

Et la maladie, la folie, la famine et la misère envahirent la terre des hommes

Je crois que j'ai fait une grosse bêtise.

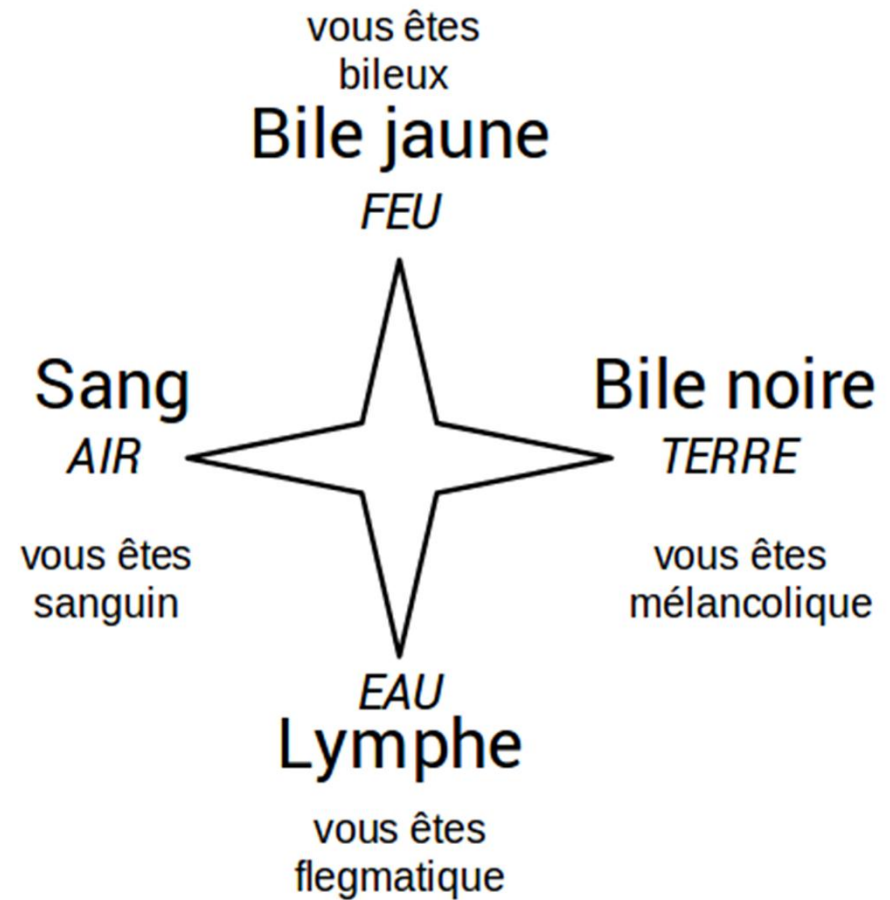
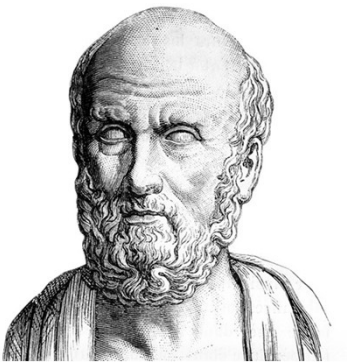


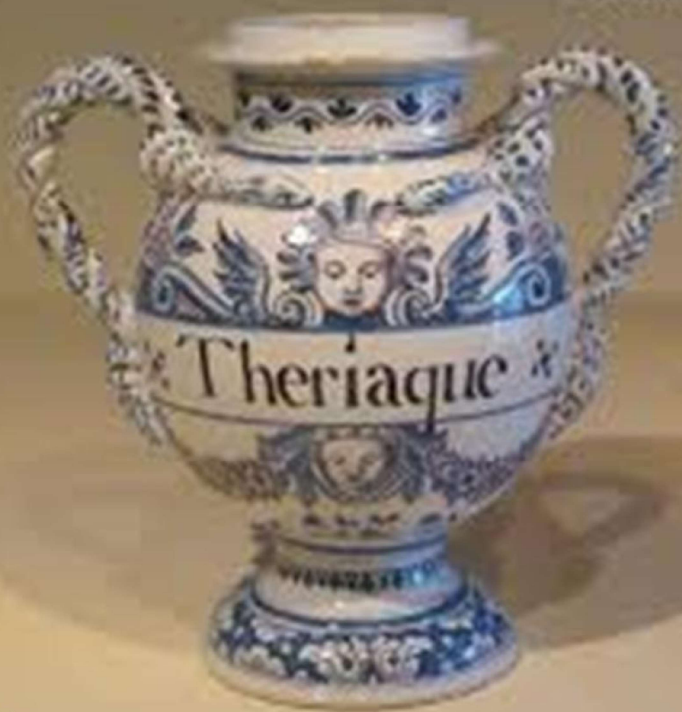
L'anatomie et la physiologie en Grèce ancienne.

- Hippocrate s'oppose au fait que les Dieux soient responsables des maladies.
- Les maladies s'expriment par des signes qu'on doit consigner (démarche scientifique).
- Mais il ne peut pratiquer que la médecine des « phenomenon »
- Le pronostic dépasse le diagnostic.
- La physiologie ne peut donc qu'être imaginée.

Hippocrate, aidé par Polibe, son gendre, intégra toutes ses connaissances dans une vaste théorie : la théorie des humeurs.

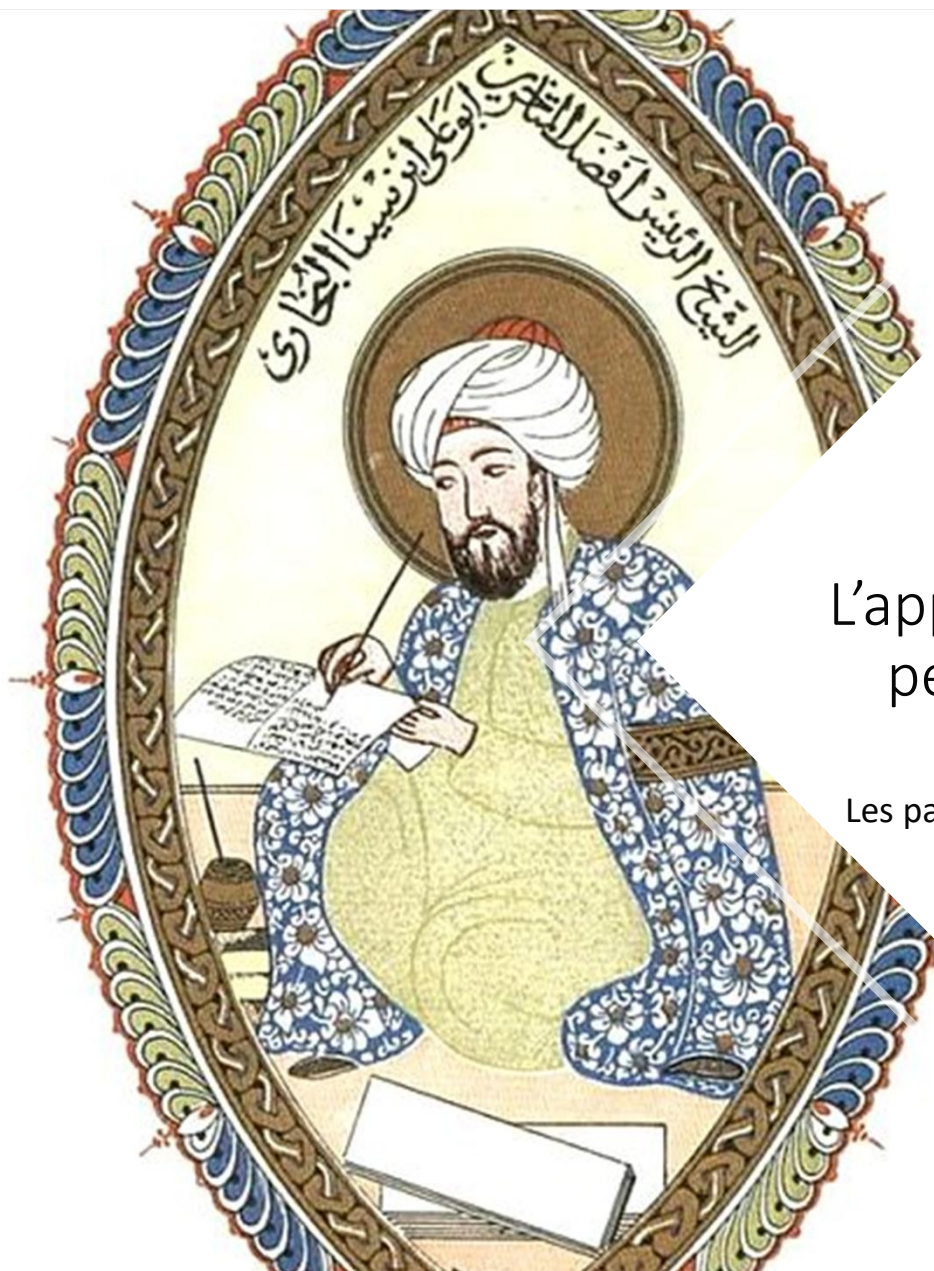
Le caractère des hommes
est lié aux éléments de
l'univers et les humeurs du
corps doivent être en
équilibre pour rester en
bonne santé





Galien ou la référence

- La synthèse des connaissances de l'antiquité.
- La médecine par les plantes et la Thériaque.
- Considéré comme la référence par les médecins arabes et l'Eglise catholique



L'apport du monde perse et arabe

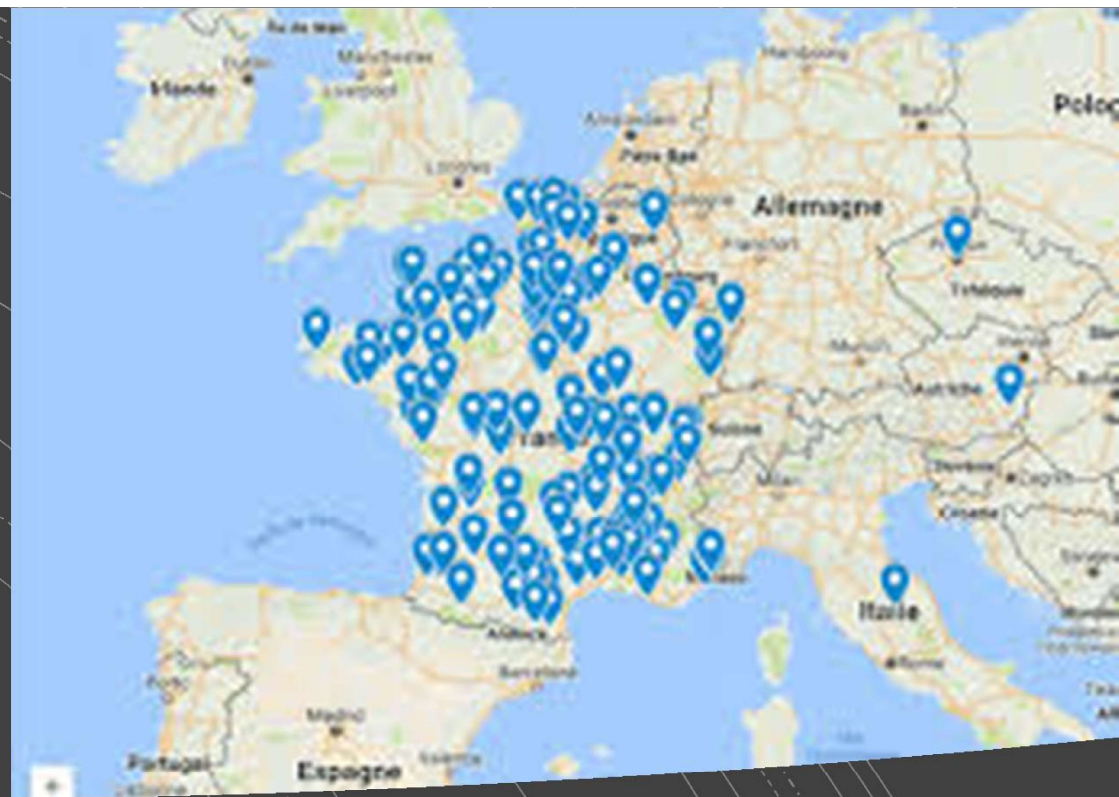
Les passeurs de connaissances





La place des traducteurs

- Hunayn Ibn Ishaq (808-873) et les médecins nestoriens
 - Du grec au syriaque (araméen)
- Yahyâ (Youhanna) Al-Bitriq,
 - Du syriaque en arabe (vers 800)
- Constantin l'africain à Salerne (1077)
- Gérard de Crémone à Tolède
 - De l'arabe au latin (1150)
- Andrea Alpago à Damas
 - De l'arabe au latin (1520)



La médecine monastique

Benoît de Nursie fonde un hôpital en 529 : « Il faut que tout cède au soin qu'on est obligé de prendre des malades, et on doit croire que c'est véritablement Jésus-Christ que l'on sert dans leur personne ; puisqu'il a dit, J'ai été malade, et vous m'avez visité (Matth. 29) .

Le concile
d'Orléans
crée les
Domus Dei
(Hôtel-Dieu)
en 549



Mais, entre l'an 1000 et l'an 1300, la population européenne fut multipliée par trois.

Une production agricole insuffisante produisit famine dans les campagnes, misère et mendicité dans les cités.

S'y ajoutèrent les grandes épidémies avec un afflux de malades en détresse vitale dont il fallait bien s'occuper.

Si bien que les malades et les mendiants devinrent par nécessité les clients préférentiels de l'hospice.

Mais ceci allait créer d'autres difficultés...



L'école de Salerne (IXe- XIIe siècles)

Constantin l'Africain

Une université avant l'heure



Les universités
et la médecine
scolastique
XIIIe siècle





Mondino dei Luzzi



Eglise et Médecine au
Moyen-Âge

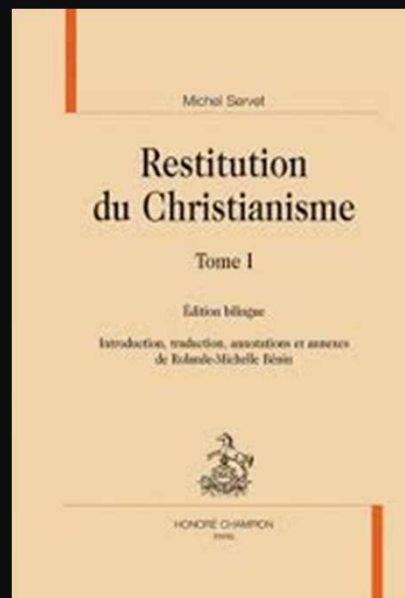
- la question des dissections
- le concile du Latran IV



Vésale et la découverte du corps humain

- Vésale à Padoue : La critique de Galien
- Jan Van Calcar
- Les deux éditions de la Fabrica

Servet et la Merveille



Harvey et la
médecine
expérimentale:
du qualitatif au
quantitatif



EXERCITATIO
ANATOMICA DE
MOTU CORDIS ET SAN-
GVINIS IN ANIMALI-
BVS,
GVILIELMI HARVEI ANGLI
*Medici Regii, & Professoris Anatomie in Col-
legio Medicorum Londinensi.*



FRANCOFVRTI,
Sumptibus GVILIELMI FITZERI

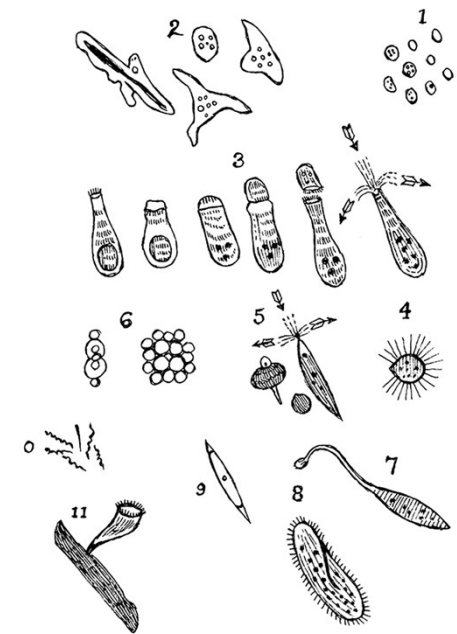
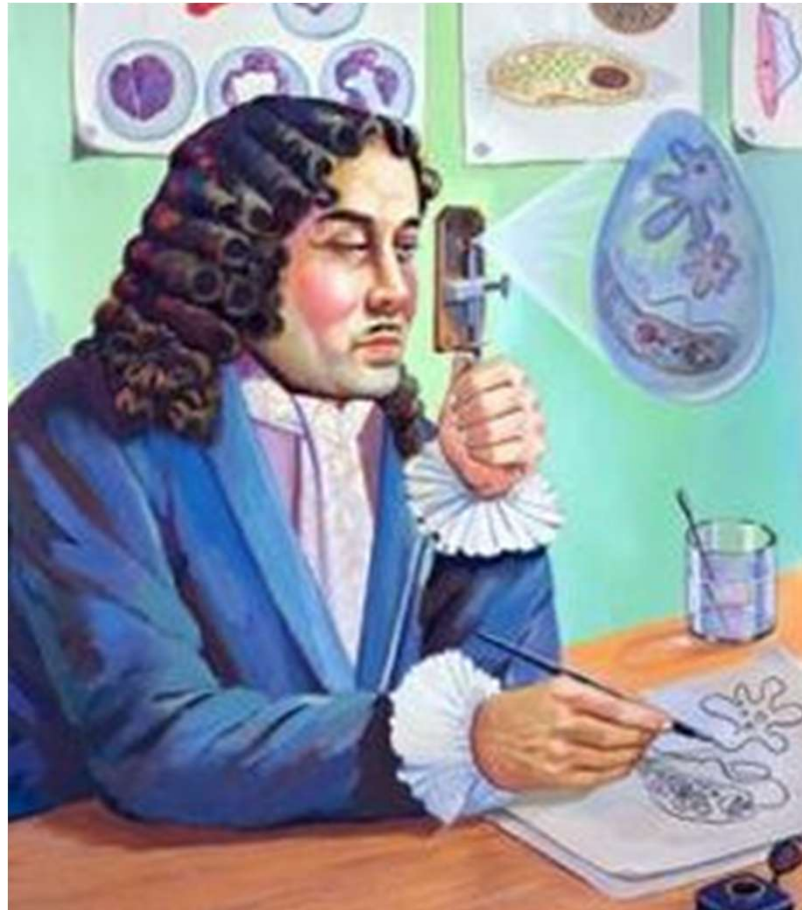
ANNO M. DC. XXVIII.

J. De Witt
Int. M. D. C. XXVIII.



TITLE-PAGE OF DE MOTU CORDIS, 1628

Les apports
techniques :
le
microscope



LEEUVENHOEK'S
ANIMALCULES

REDRESSER LES DEVIANCES : Notion d'assistance publique.

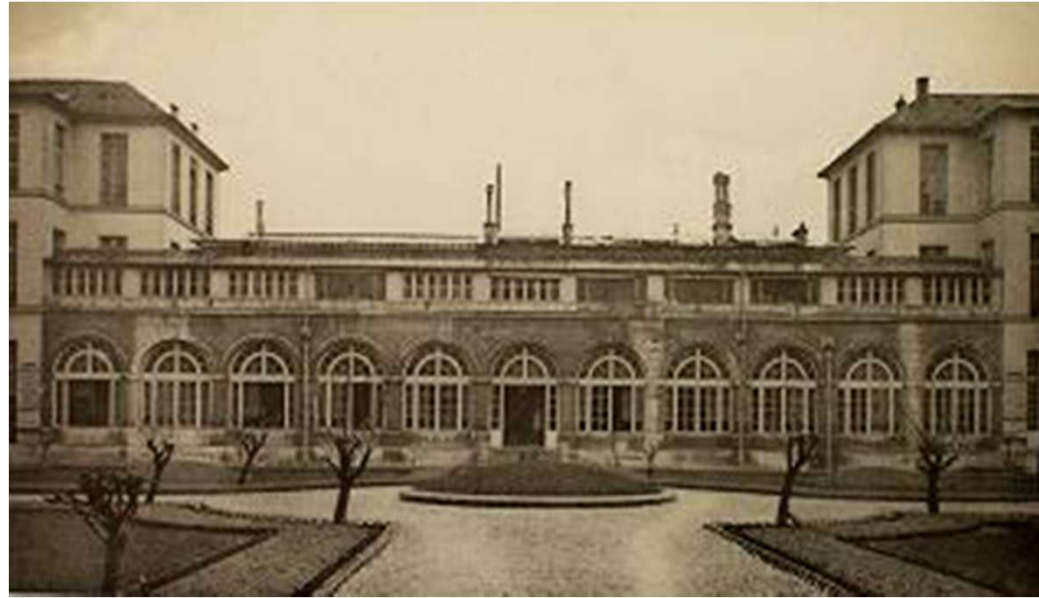
Devant l'afflux des pauvres dans les villes, le jeune Louis XIV signa Le 27 avril 1656, un édit royal, créant "l'Hôpital Général pour le Renfermement des Pauvres de Paris".

L'hôpital était devenu une prison.



*ma pars hominum cecis immersa tenebris
ator assidue, et s' Tullio letatur inani:
Lyricæ ut obiectis obtutus in hereat umbris,
i VERI simulacra omnes mirentur amentis,
Et s' Tullio vana ludantur imagine rerum.
Quam pauci meliore luto, qui in lumine puro
Secreti à s' Tullio turba, ludibria cernunt
Rerum umbras rectas, expendunt omnia luce:
Hi posita erroris nebula dignoscere possunt
Vera bona, atque alios ceca sub nocte latentes
Extrahere in claram lucem conantur, ac illis
Nullus amor lucis, tanta est rationis egestas.*

CC. I
Sanre
Henr. I
IN LVGDVN. ACAD. PROFESSORI M



Charités et bienfaiteurs

St Vincent de Paul, Cochin, Beaujon et Suzanne Necker



En 1793, Carnot fit chasser les religieuses qui travaillaient dans les hôpitaux.



la plupart des hôpitaux sont encore desservies par des soeurs grises qui distribuent leurs soins avec une partialité marquée... Ce sont des foyers de fanatisme et de contre révolution.

Et les conventionnels décrétèrent la nationalisation des biens hospitaliers.



Si la révolution finie nous
avons encore des
malheureux parmi nous, nos
travaux révolutionnaires
auront été vains

plus d'aumônes, plus
d'hôpitaux!

A l'instigation de Saint Just et de Barère, la convention fit donc mettre en vente les hôpitaux (23 thermidor an II) .



Les conventionnels décrètent la nationalisation des biens hospitaliers.

A l'instigation de St Just et de Barère, la convention fait mettre en vente les hôpitaux (23 thermidor an II) .

Une explication : « Si la révolution finie nous avons encore des malheureux parmi nous nos travaux révolutionnaires auront été vains »

Un slogan : plus d'aumônes, plus d'hôpitaux

Ainsi, Bonaparte, Premier Consul, hérita d'une situation sanitaire catastrophique.



Il est temps de mettre un peu d'ordre
dans cette chienlit

Je veux que les maires soient
chargés de gérer les hôpitaux de
leur ville * .

Et me tiennent informé de la
situation et des épidémies.

*Création du Conseil général des hospices (27 Nivôse an IX (17 janvier 1801)

Et pour les médecins à l'hôpital, que fait-on ?

Comment ça, Chaptal, que fait-on ?

Des médecins dans les hôpitaux, il y en a quelques uns le matin... et encore. En fait, il n'y en a jamais eu vraiment.

Bien, on va créer un concours pour que les meilleurs soient présents en permanence : ce sera l'Internat*.



*Internat des hôpitaux : décret du 4 ventôse An X (10 février 1802)

Cette nouvelle organisation permit aux médecins hospitaliers du XIXe siècle de faire progresser la description des maladies.



Laennec



Bouillaud



Charcot



Budin

Bien entendu, les hôpitaux restaient essentiellement le lieu d'accueil des pauvres, malades ou non. Mais, la présence effective des médecins et des chirurgiens, grâce à l'internat, permit d'y effectuer une œuvre médicale considérable



Les chirurgiens, de leur côté, profitèrent de leur expérience hospitalière, pour décrire les principales opérations d'exérèse.

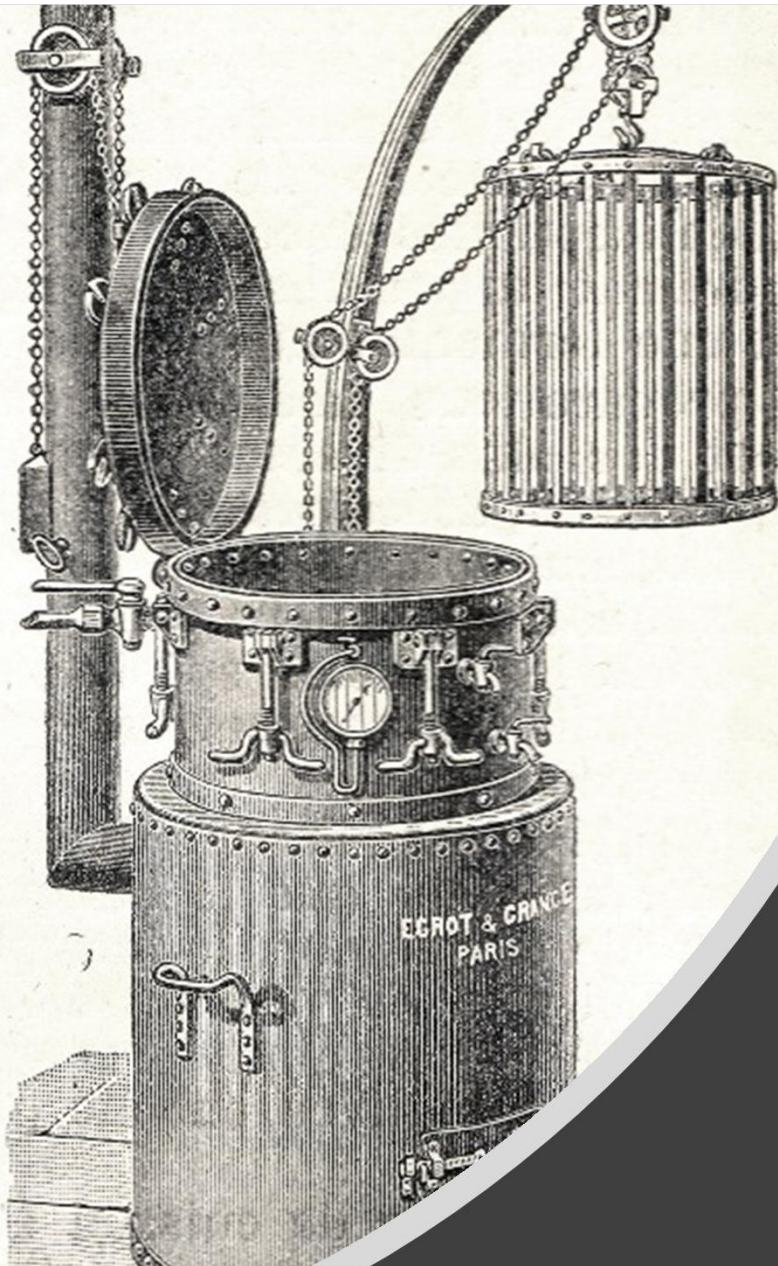


Claude Bernard et la révolution de la médecine expérimentale

Claude Bernard et son influence

- Le rôle de Claude Bernard
- L'imposition progressive des examens de laboratoire
- Premier laboratoire hospitalier a L'APHP en 1895
- Notion de laboratoire central
- Maintien de laboratoires de service jusqu'en 1990





La révolution Pasteurienne

- Un changement de mentalité
- Avec des conséquences sur l'organisation hospitalière :
 - Hygiène
 - Autoclave en salles d'opération
 - Pavillons séparés de médecine