

Histoire de la Pharmacie durant l'époque GRAICO-ROMAINE

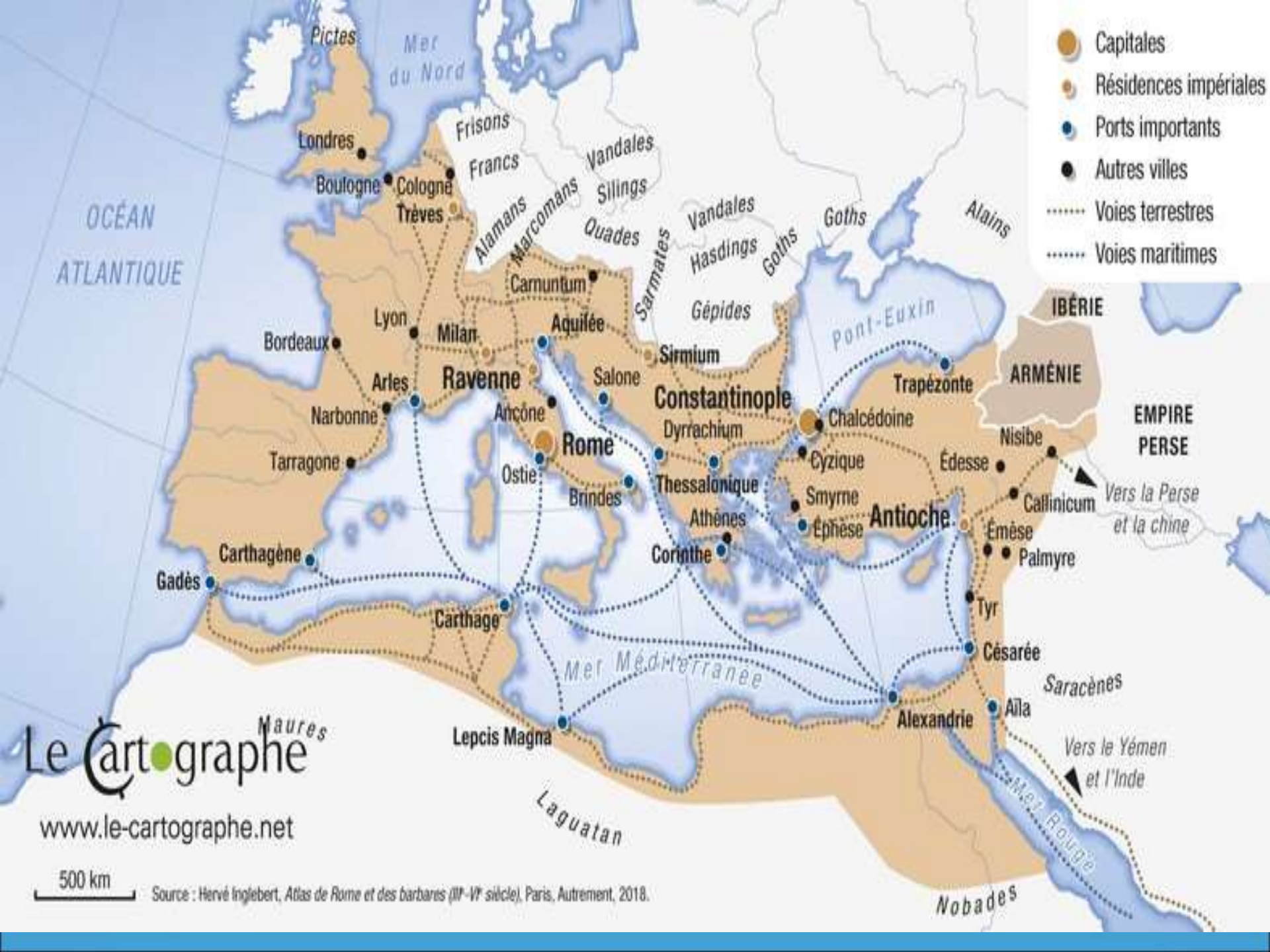
présenté par : B . Boukli-Hacène.

Tlemcen Mai 2024

Email: pharmaciebouklihacenebassim@yahoo.fr

LA COLONISATION GRECQUE VIII^e - VI^e avant JC.





- Capitales
- Résidences impériales
- Ports importants
- Autres villes
- Voies terrestres
- - - - - Voies maritimes

Le Cartographe

www.le-cartographe.net

500 km

Source : Hervé Inglebert, *Atlas de Rome et des barbares (III^e-V^e siècle)*, Paris, Autrement, 2018.



**LA GRÈCE CONNAÎT POUR SON ART DE GUÉRIR
TROIS PHASES SUCCESSIVES :**

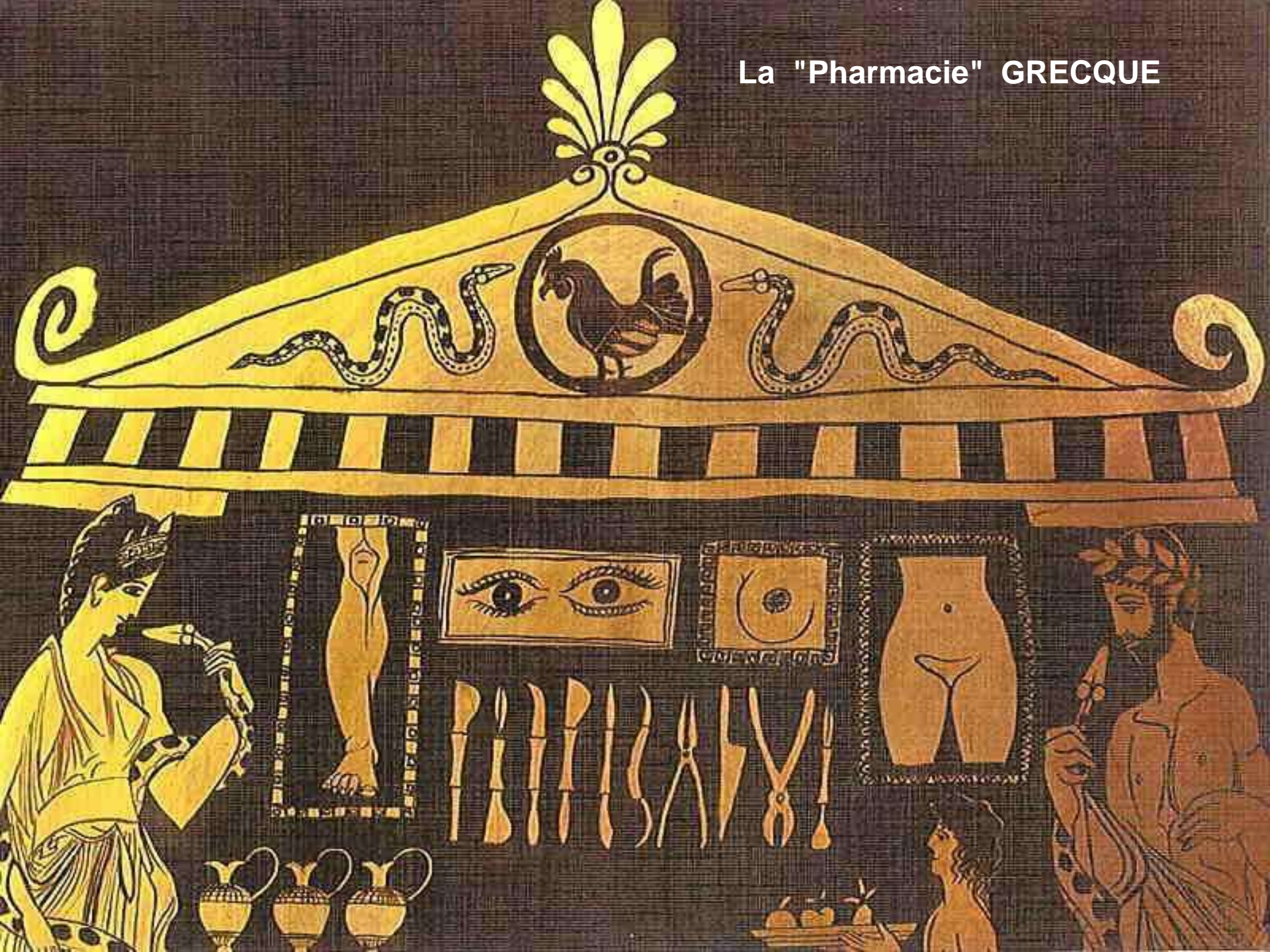
► **La Protohistoire** : l'Art de guérir primitif, mythique est exercé par des magiciens.

► **Les Asclépiades**: À partir du VIII^e siècle avant J.C. , l'art de guérir, de magique, devient religieux.

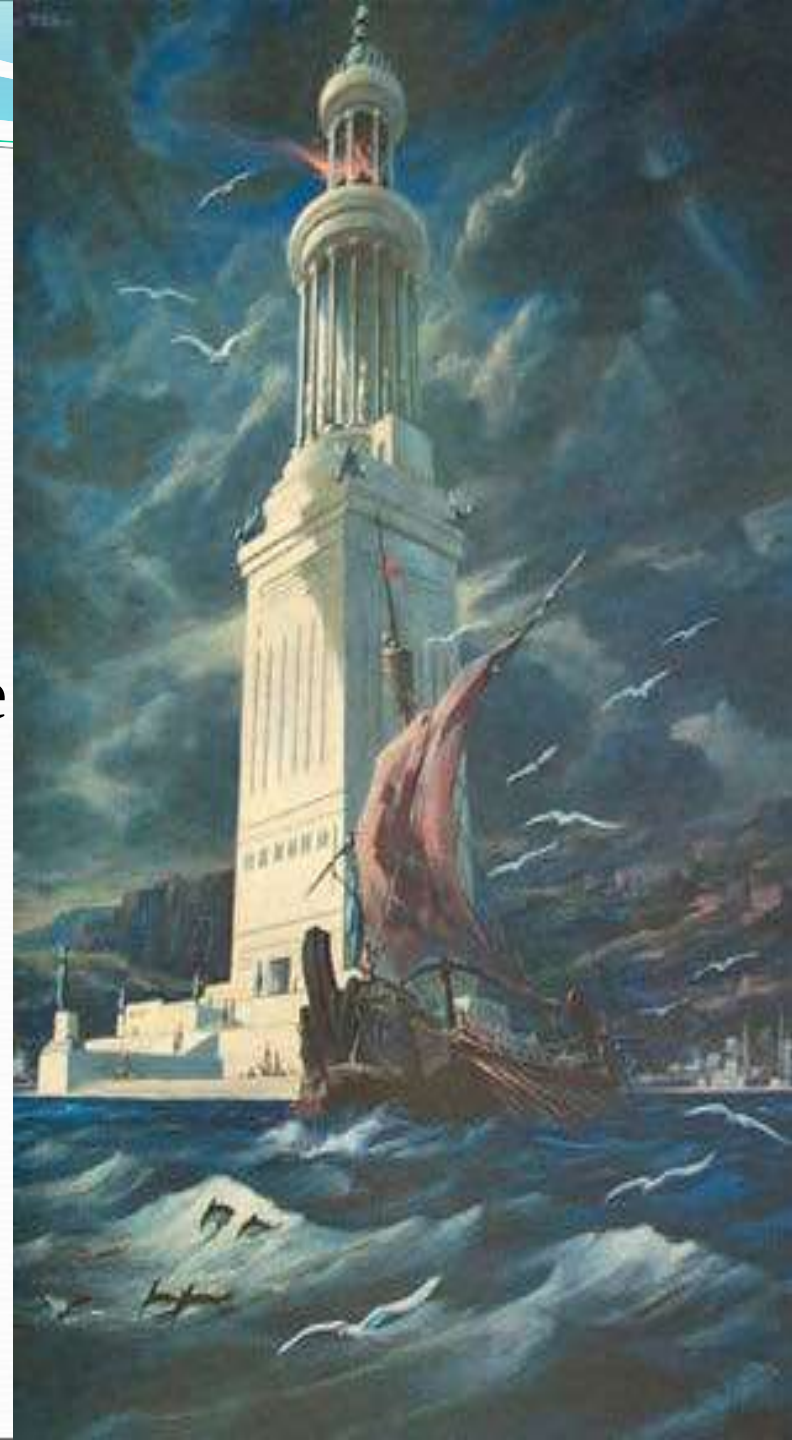
► **Le Siècle d'Or**(V^e siècle avant J.C.), celui de Périclès(495-429 av jc) : **les Asclépiades** délaissent magie et religion et naissance de diverses écoles médicales dont les plus connues sont à Rhodes, Cnide, Cos. **En la dissociant de la magie ,les savants de l'Antiquité grecque sont les fondateurs de la médecine occidentale**
Dès cette période, vers 850 avant J.C. apparaît le **médecin**.



La "Pharmacie" GRECQUE



Après la conquête de l'Égypte par les Grecs, la ville d'Alexandrie devient rapidement le nouveau centre du savoir sous Ptolémée Ier ou Soter (360-280 av. J.-C.) : rencontre de la civilisation grecque avec celles de l'Égypte, de l'Iran et de l'Inde.



▲ **Hérophile**, créateur de la matière médicale

▲ **Héraclite de Tarente**, promoteur de l'usage de l'opium, qui entra dans la confection de tous les remèdes polypharmaceutiques.

En se référant à cette théorie, les souverains, Cléopâtre, Artémise, et surtout le roi « Mithridate » qui inventa:

-le Mithridaticum (antidote) .

-la mithridatisation: consommer régulièrement de faibles doses de poison pour y accoutumer l'organisme et y développer une résistance.

le Grec Archangatos fonde à Rome,
deux siècles av J.C., une boutique qui
sert à la fois de pharmacie, de cabinet
de consultation et d'hôpital.





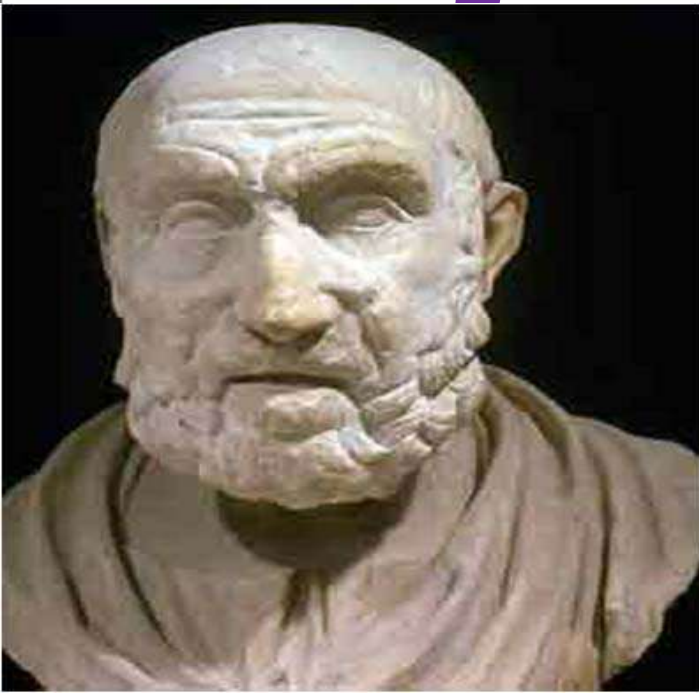
Fioles en verre
d'époque romaine

Hippocrate:

père de la

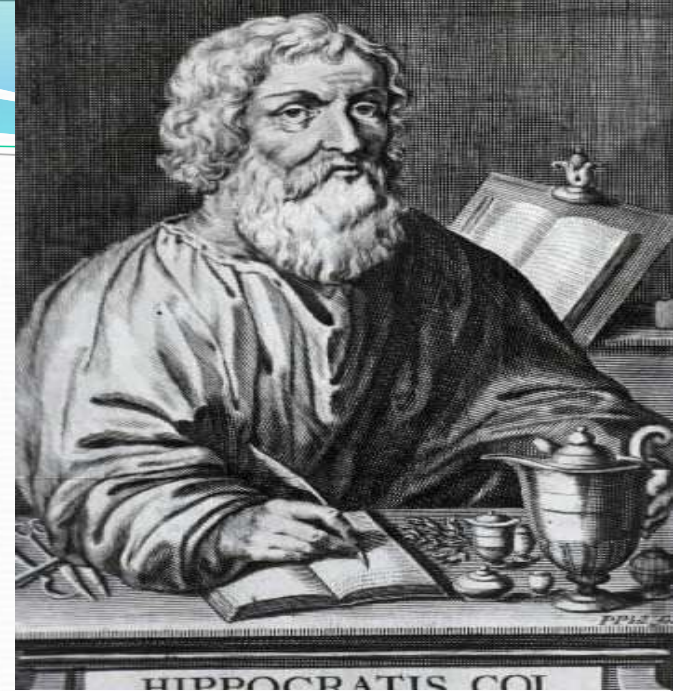
médecine

(460-377 av. J.-C.)



- né dans l'île de Cos en mer Égée.
- rassembla et réforma ce que ses ancêtres appliquaient parfois au hasard sans explication .
- À cette époque, les médecins sont souvent associés aux prêtres dans des temples dédiés aux malades, les Asclépios.
- Vers 420 av. J.-C. il fonda sa propre école et son centre médical dans son île natale.

-sépara la médecine des préceptes philosophiques, religieux et magiques.



le premier qui distingua l'usage interne de l'usage externe .

- Il prescrivait d'allumer des feux alimentés par des herbes aromatiques (grandes épidémies de peste à Athènes).

- la plupart des manuscrits médicaux du V^e et du IV^e siècle av. J.-C. rédigés en ionien lui sont-ils attribués.

-Le Corpus = Collection hippocratique:

a rassemblé jusqu'à 72 ouvrages à la bibliothèque d'Alexandrie
exemple : Serment ; Fractures/Articulations ; Traité du pronostic ; Régime ; Maladies des femmes ; Épidémies....

Une partie seulement était récupérée et devenue ouvrage de référence.

-

Le « *Corpus hippocraticum* » contient : +230 drogues :

- **des narcotiques (etat proche à la somnolance)**

Belladone, opium..

- **des purgatifs**

Coloquinte, Scammonée

- **des vomitifs**

Hellébore blanc

- **des fébrifuges**

Absinthe, Petite Centaurée...



Absinthe



Petite Centaurée



Mandragore



Jusquiamme



Belladone



opium



Coloquinte



Scammonée

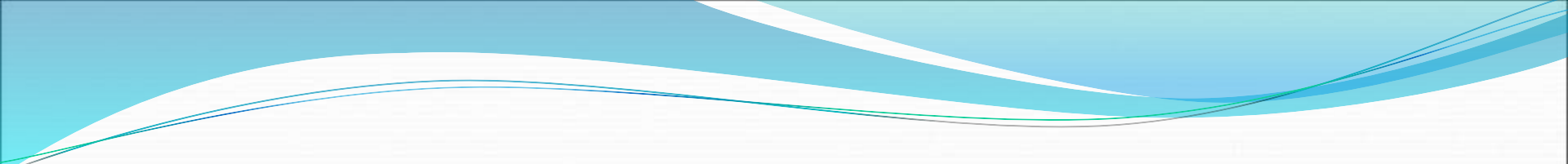


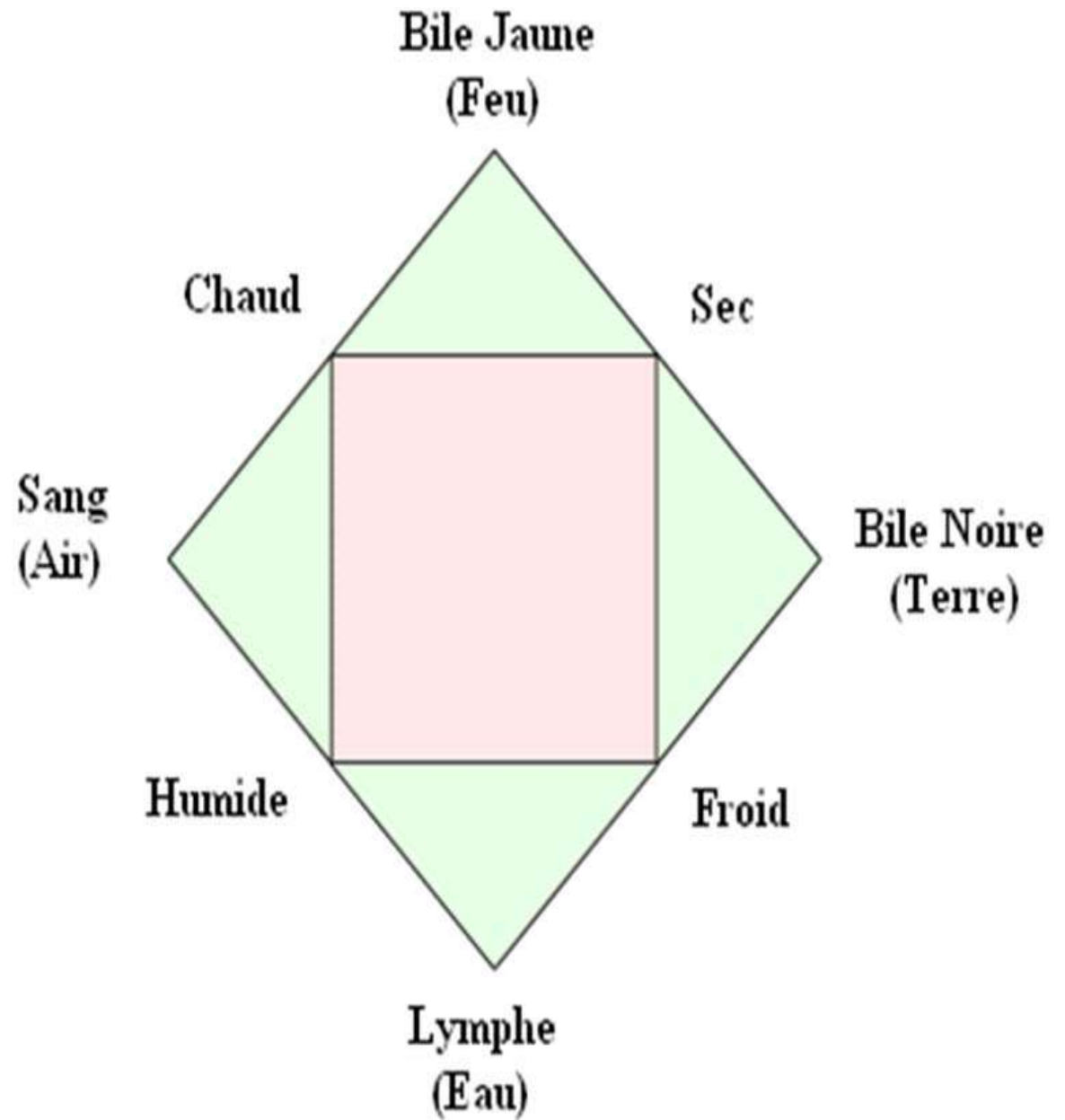
Hellébore blanc

La médecine hippocratique était représentée par
« la théorie antique des humeurs. »

Basée sur l'observation du malade et de ses humeurs,
elle tient compte de son environnement, habitat,
nourriture, des saisons...

L'observation des quatre humeurs, sang, lymphe, bile jaune et bile noire, permet selon Hippocrate une explication des maladies impliquant un traitement adéquat. Les quatre humeurs sont en relation avec les quatre saisons et aux quatre qualités du corps (chaud, froid, sec ou humide), correspondant au tempérament du malade :

- 
- **le sanguin** au corps chaud et humide (aime diriger les autres)
 - **le flegmatique, ou lymphatique**, au corps froid et humide (physiquement décontracté avec un regard doux)
 - **le bilieux ou cholérique**, au corps chaud et sec, dominé par la bile jaune provenant du foie (solide, sérieux, efficace, aimant se donner à fond)
 - **l'atrabilaire ou nerveux**, au corps froid et sec dominé par la bile noire issue de la rate. (dernier âge de la vie, nerveux)



LA CORRESPONDANCE CHEZ GALIEN

Humeur	Élément	Qualité	Organe	Tempérament
Sang	air	chaud et humide	cœur	sanguin
Flegme	eau	froid et humide	cerveau	flegmatique
Bile jaune	feu	chaud et sec	foie	colérique
Bile noire	terre	froid et sec	rate	mélancolique

-D' autres théories guide la thérapeutique :

+« Les maladies proviennent soit du régime, soit de l'air que nous inspirons pour vivre ».

+Le médecin doit observer ce qui entre (aliment: humectant, desséchant, resserrant, ou émoullients) et qui sort du corps pour pouvoir maintenir l'équilibre des humeurs et l'harmonie du corps « notion du régime ».

+Les remèdes visent essentiellement à contrôler ce qui sort du corps : purgatifs, laxatifs, diurétiques, expectorants...

il faudra les utiliser avec précaution.

=pharmaque, septique ou toxicon.



DE QVO FILVS ET INEST LUMILEX IODICI TRINVS

MAGNVS

REGNS

IN VINDICTA
GENTIS SE
FVIT
MAGNVS

EXIS SOP
LANDIUM
INTEVIN
GOLDBEN

MAGNVS REGNS

Hippocrate intervient aussi dans:

- soulagement de la douleur !
- réduction de fractures, de luxations
- règles hygiéno-diététiques, régime alimentaire, exercice physique.
- Éthique, déontologie
- Le serment d'Hippocrate !

Donc c'est une véritable
école de pensée !

Théophraste:

(372-288 av. J.-C.)

né à Érésos sur l'île de Lesbos.

- nom= Tyrtamos surnommé *theophraste*, divin parleur.

Sa spécialité est la botanique avec ses ouvrages, Histoire des plantes et Causes des plantes. Quelques 500 plantes, comme le pavo, l'hellébore et la mandragore sont décrites avec précision.

Leurs propriétés sont précisées ainsi que leurs dangers, comme l'hellébore « qui consume et brûle comme le feu ».



Père de la théorie des signatures « *signatura rerum* ».

Cette théorie veut que les propriétés physiques (forme, couleur, odeur, goût) d'une plante ou d'une partie d'une plante évoquent un intérêt thérapeutique.

DIOSCORIDE

(40-90 ap. J.-C.)



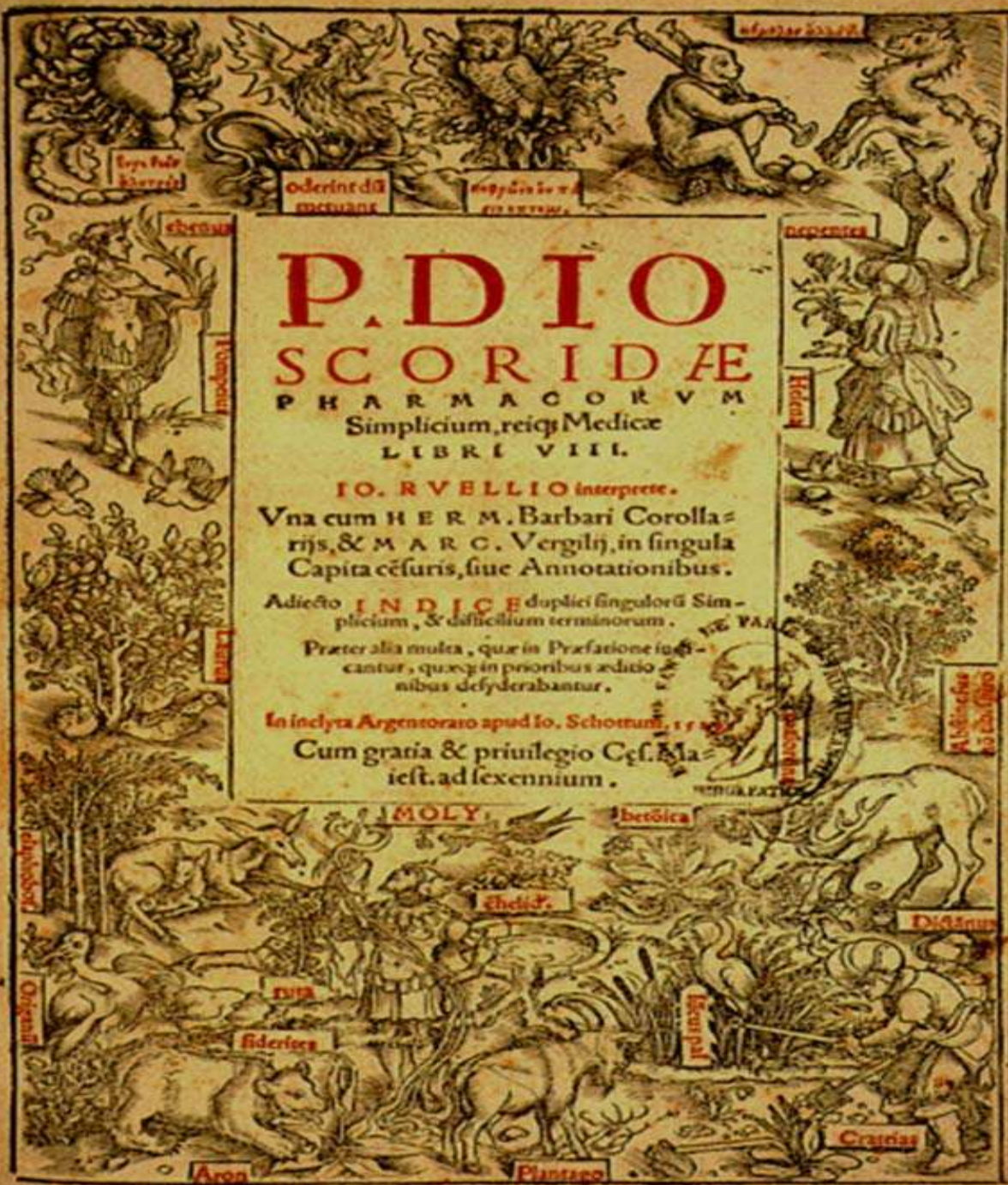
« *Pedanius Dioskorides* » est né à Anazarbe en Cilicie (actuelle Turquie).

Médecin militaire et botaniste grec, son oeuvre a été la connaissance des plantes médicinales .

ses déplacements lui auraient permis de rassembler de nombreuses informations sur les plantes médicinales collectées dans toute l'étendue de l'empire romain.

Son ouvrage, « *materia medica* », présente environ 500 plantes et décrit leur utilisation médicale avec au total 1 600 préparations à base de végétaux, animaux et minéraux

C'est le père de la pharmacognosie



P. DIO
SCORIDÆ
PHARMACORVM
Simplicium, reiq; Medicæ
LIBRI VIII.

IO. RVELLIO interprete.
Vna cum **HERM. Barbari** Corollarij,
& **MARC. Vergilij**, in singula
Capita celsuris, siue Annotationibus.
Adicito **INDICE** duplici singulorū Sim-
plicium, & difficilium terminorum.
Præter alia multa, quæ in Præfatione iudicantur,
quorū in prioribus aditionibus desiderabantur.
In inclita Argentorato apud Io. Schottum, 1722
Cum gratia & priuilegio Cæs. Ma.
iest. ad lexennium.

MOLY

betonica

Chelid.

Didaimus

Siderites

Scoridæ

Cranas

Aron

Plantago

Pline l'ancien

(23-79 ap J-c)



Pline l'Ancien (en latin *Gaius Plinius Secundus*), né dans le nord de l'Italie

Il a rassemblé le savoir de son époque sur les sciences naturelles, l'astronomie, l'anthropologie, la psychologie ou la métallurgie.

il développa des ouvrages sur l'histoire naturelle:

histoire des animaux terrestres, des poissons, des insectes et des oiseaux.

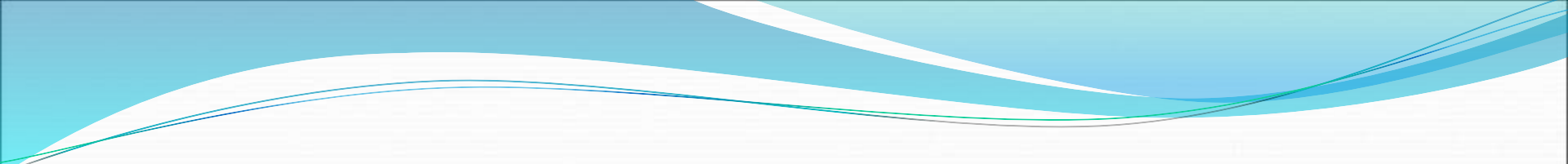


-il développa:

la fabrication du vin, de l'huile, et les procédés d'extraction.

la culture des céréales, et différentes applications industrielles.

-il revient sur les animaux, les substances minérales et les remèdes qu'ils fournissent



-il rassembla toutes les informations botaniques dans les ouvrages qu'il avait accès, et mena des enquêtes auprès des médecins, des herboristes, des gens de la campagne.

il tira un inventaire et donna sur chaque plante des informations de nature botanique et leurs utilisations agricoles, alimentaires, pharmaceutiques .

Galien

(Claudius Galenus)

– Rome – 129 à 210 ap. JC



Serment des Apothicaires



Je jure, en présence des maîtres de la faculté, des conseillers de l'ordre des pharmaciens et de mes condisciples :

D'honorer ceux qui m'ont instruit dans les préceptes de mon art et de leur témoigner ma reconnaissance en restant fidèle à leur enseignement.

D'exercer, dans l'intérêt de la santé publique, ma profession avec conscience et de respecter non seulement la législation en vigueur, mais aussi les règles de l'honneur, de la probité et du désintéressement.

De ne jamais oublier ma responsabilité et mes devoirs envers le malade et sa dignité humaine ; en aucun cas je ne consentirai à utiliser mes connaissances et mon état pour corrompre les mœurs et favoriser des actes criminels.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses. Que je sois couvert d'opprobre et méprisé de mes confrères si j'y manque.

- né à Pergamum (coté actuelle Izmir, Turquie), exerça la médecine à Rome.

-Vers 148, il quitte Pergamum où se trouve la plus importante école de médecine de l'époque pour étudier à Smyrne(izmir), Corinthe(nord de la grèce) et Alexandrie.

-Il s'installe à Rome en 162. Il y donne des conférences et réalise des démonstrations publiques de ses connaissances en anatomie et en physiologie :

+Dissection de gros animaux, médecin de gladiateurs blessés

« le sang se forme dans le foie, les veines transportent le sang, ..., etc.

+Admirateur de la place des organes et de leurs fonctions supposées

- auteur de 400 à 640 ouvrages (domaines médicaux).
- prépara lui-même des médicaments avec les drogues qu'il collectionne.
- inventa ou améliora de nombreuses formes pharmaceutiques (pilules, pommade, emplâtre...)
- le "père de la pharmacie" et de la "galénique"
- Galien affirma l'importance de la théorie issue de l'observation clinique et l'importance de l'expérimentation :

« ... nous pensons que les découvertes résultent en partie de la théorie. En effet, ni l'expérience seule, ni la théorie seule ne permettent d'aboutir. »

- Propose 4 tempéraments correspondant aux 4 humeurs :
- Fidèle à Hippocrate, mais esprit critique

A cette époque:

+ le médecin-préparateur est appelé « **pharmacopeus** ».

+ Des marchands spécialisés dans la recherche et la vente des herbes appelé : les herbarii et les pigmentarii.

Certains de ces marchands confectionnent eux-mêmes des préparations composées appelé : *les pharmacopoles*.

Le galénisme

est la doctrine(enseignement) médicale et thérapeutique se référant à Galien et plus largement à l'ensemble des auteurs antiques qui a débuté dès le IIIe siècle .av jc.

-Ses ouvrages ont commenté et développé leurs propos après traduction



Timbres pour le marquage de bâtonnets de pommades oculaires



**Merci
pour
votre
attention**