

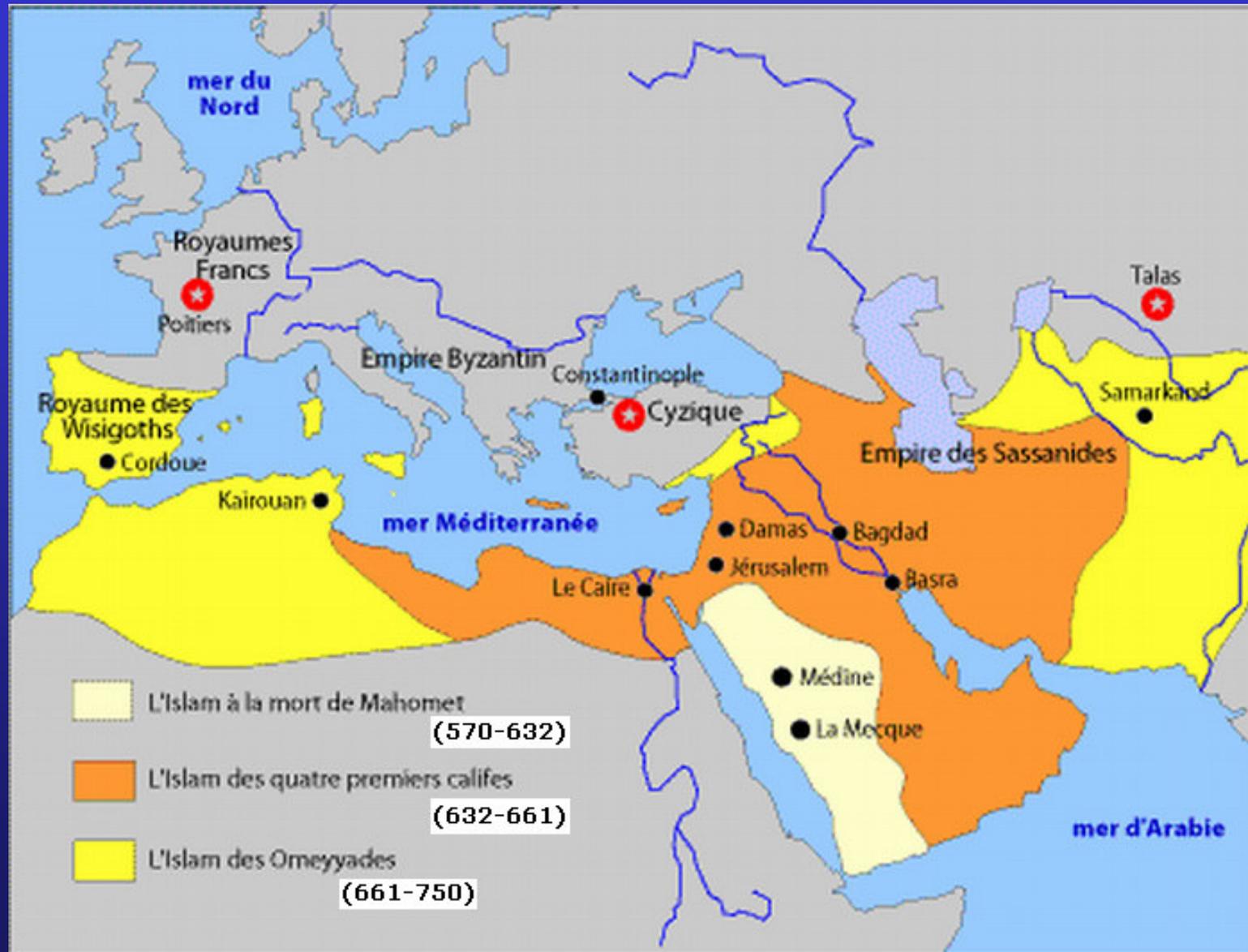
*Petite histoire de :*

*«la médecine arabe»*

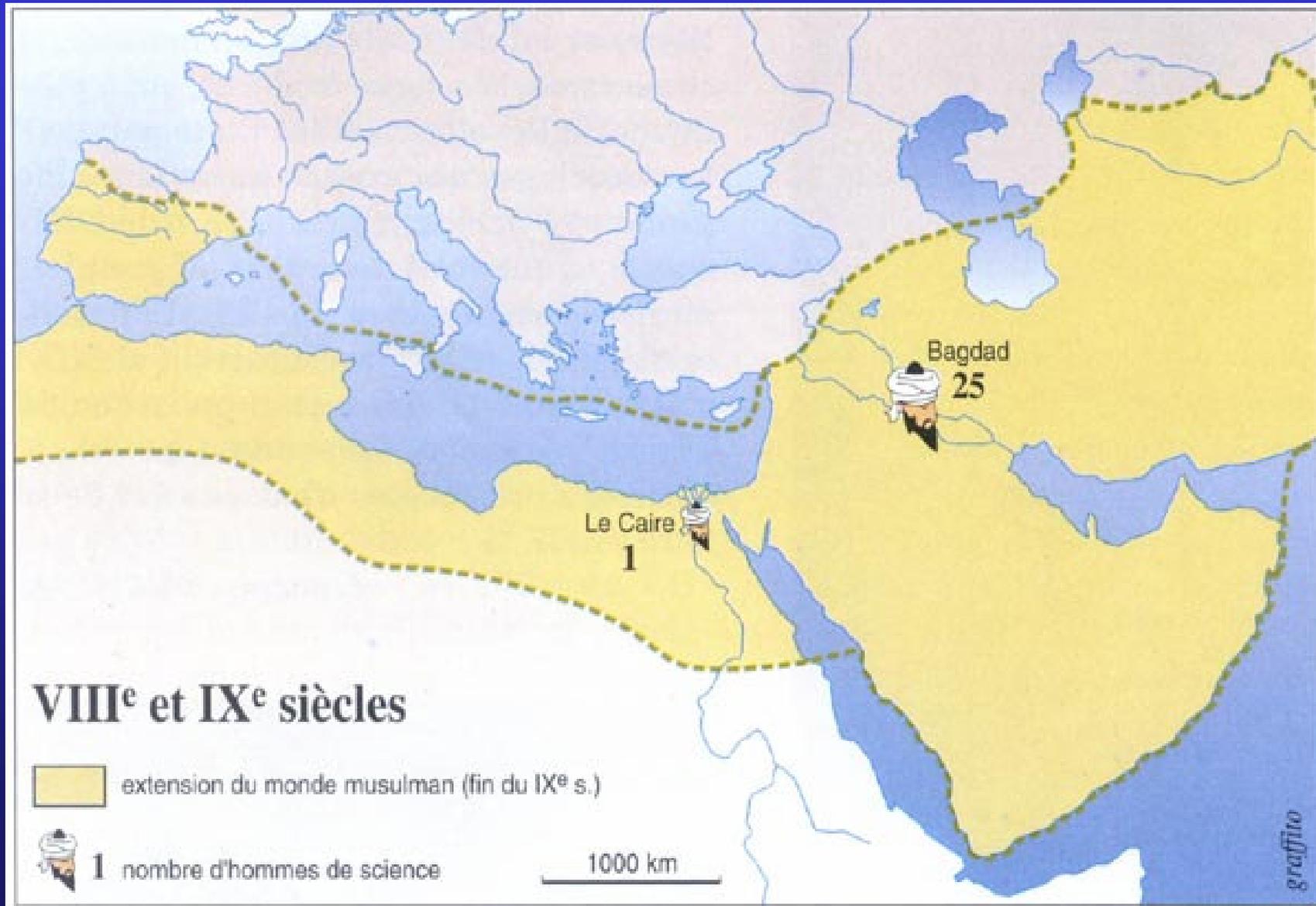
*Ou plutôt de :*

*«la médecine en pays d'islam»*

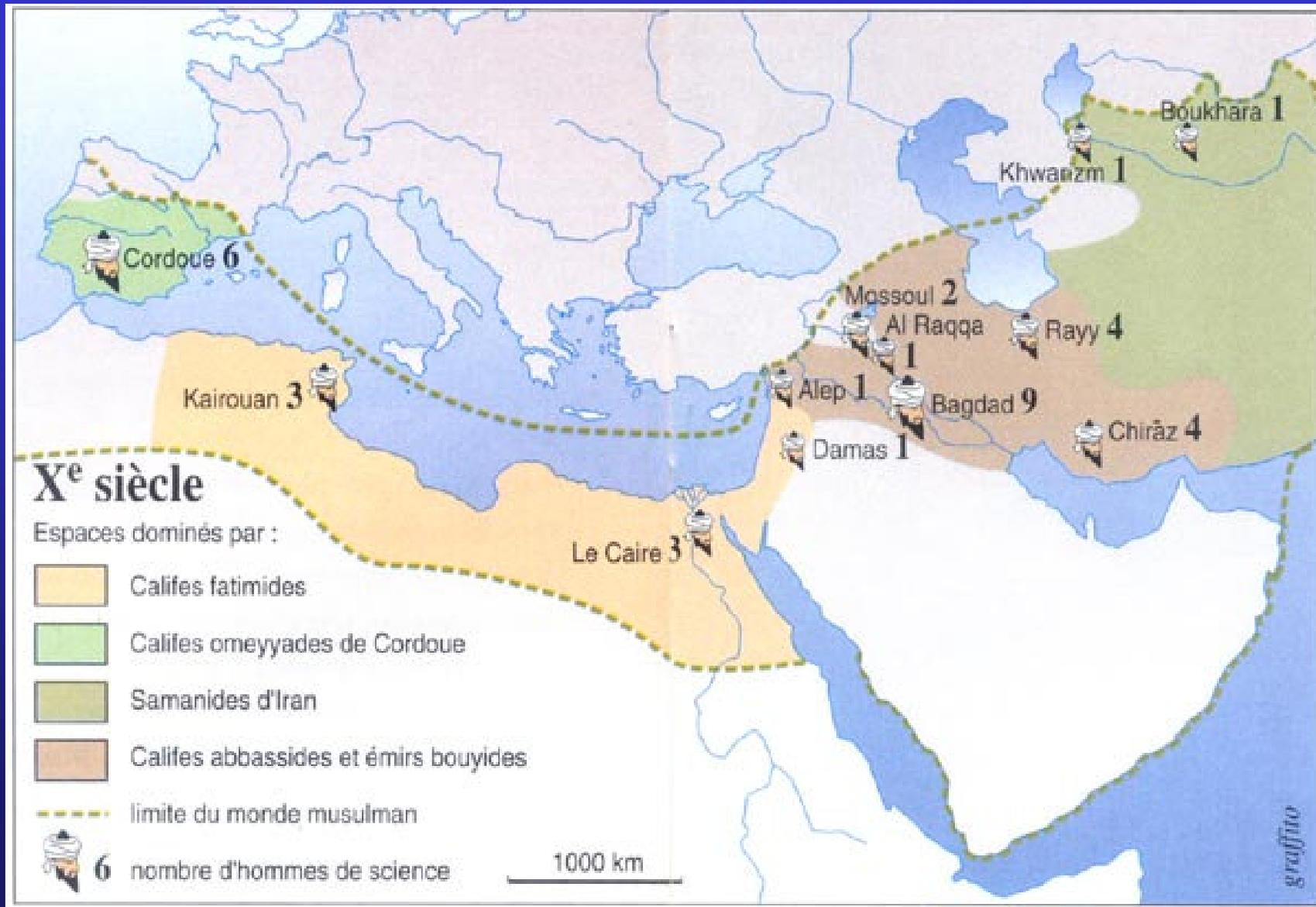
## 630-730 : Les grandes conquêtes - Les Omeyyades



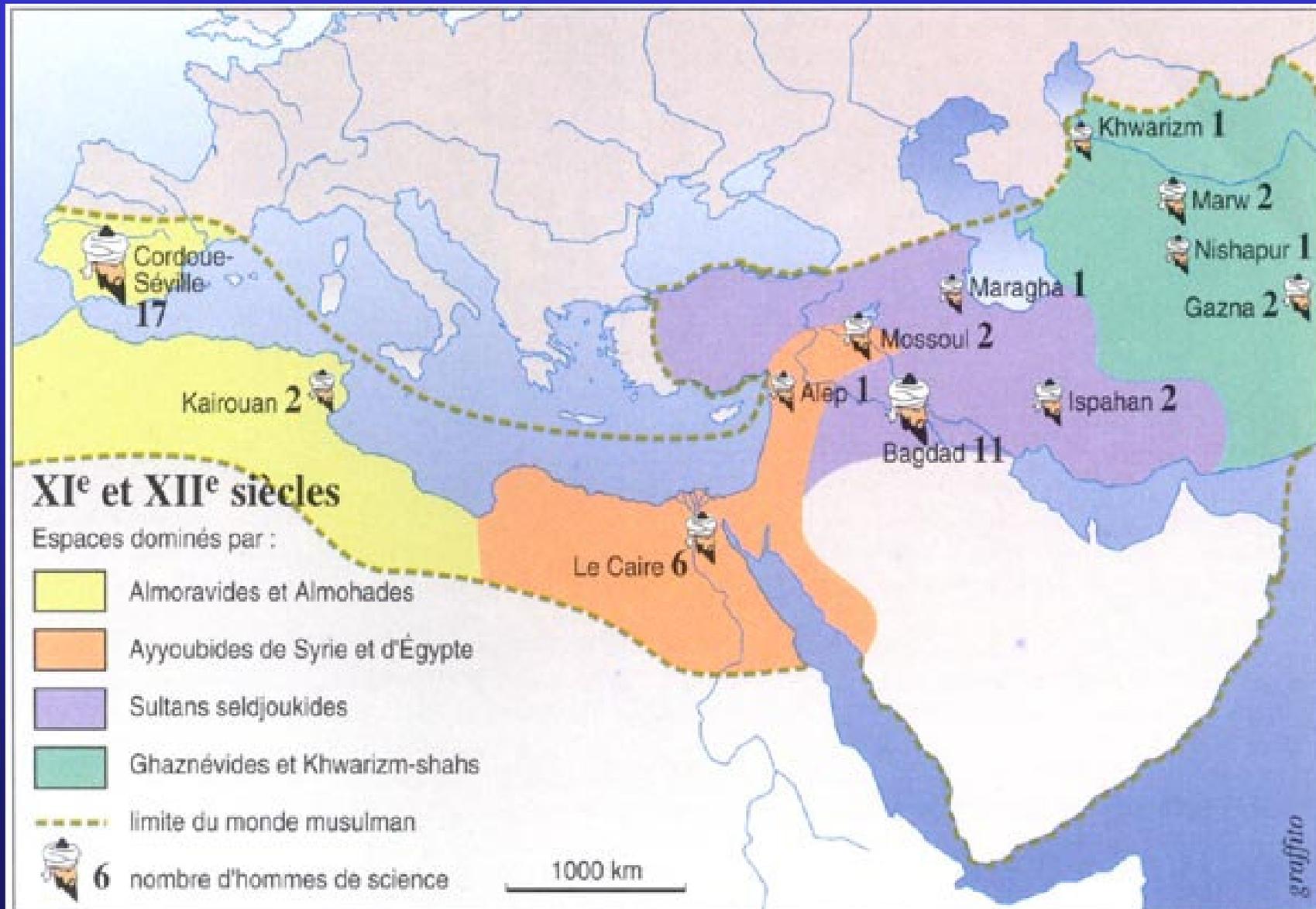
## VIII<sup>e</sup>-IX<sup>e</sup> siècles : Apogée du califat abbasside



# IX<sup>e</sup> siècle : Apparition de centres nouveaux



# XI<sup>e</sup> - XII<sup>e</sup> siècles : Début du déclin de Bagdad



## Les conditions du progrès...

Hier comme aujourd'hui,

Le progrès scientifique dépend du «prince» qui :

- paye les scientifiques,
- construit observatoires, bibliothèques, hôpitaux.

La science n'est jamais gratuite :

Elle dépend des conditions favorables, matérielles et culturelles, offertes ou non par le pouvoir.

# Origines : les derniers médecins grecs

- Galien (Pergame 131-Rome 201)

Âge d'or byzantin (Constantinople inaugurée en 330) :

- Oribase (325-363) : Largement inspiré de Galien

- Alexandre de Tralles (525-605) :  
colchicithérapie de la goutte

- Paul d'Égine (620-690)



Colchique

Ouverture d'hôpitaux : Édesse (Mésopotamie), Césarée (Asie mineure)...

# Parcours de la médecine arabe

Littérature médicale arabe abondante, pas toujours originale, mais tout de même.  
Son plus grand mérite : conserver et transmettre les textes grecs et latins oubliés ou perdus par le Moyen-Âge occidental.

À partir du VII<sup>e</sup> siècle, 3 périodes successives, qui se chevauchent :

- ◆ **VII<sup>ème</sup> - IX<sup>ème</sup> siècles**
  - Découverte des connaissances de l'antiquité
  - Traductions, épanouissement
  
- ◆ **VIII<sup>ème</sup> - XIII<sup>ème</sup> siècles**
  - Médecins issus des écoles perses
  - Médecins de l'Espagne Omeyyade
  - L'école du Caire
  
- ◆ **XI<sup>ème</sup> - XIV<sup>ème</sup> siècles**
  - Propagation et diffusion en Occident
  - Premiers revers militaires des arabes
  - Derniers grands médecins arabes (XIV<sup>e</sup> s.)

## 1<sup>e</sup> période : Re-découverte des connaissances de l'antiquité



Les Arabes puisent leurs connaissances médicales dans les manuscrits grecs:

- en pays hellénisé (**Alexandrie**) et en Perse (**Gundishapour**)
- auprès des moines nestoriens exilés par Byzance et réfugiés en terre d'Islam

### Exemple:

**Al Hareth ibn Kaladah** (-634) : natif de La Mecque, formé à Gundishapour (Perse), ami du Prophète et médecin du roi sassanide Khosroès II. Hygiène alimentaire et sexuelle, ventouses, lavements, peu de médicaments.

## 1<sup>e</sup> période : Les traducteurs, l'épanouissement

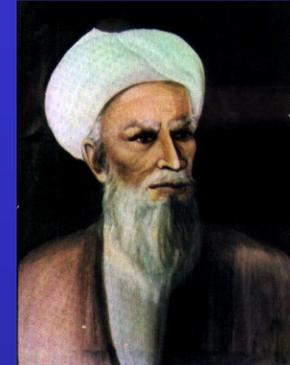
Traduction en arabe et diffusion en Orient des grands traités médicaux de l'antiquité par des chrétiens arabisés d'origine syriaque ou byzantine :

- **Famille Bakhtishu** (6 générations) : chrétiens nestoriens
- **Jean Mésuë le jeune** (777-857) : chrétien jacobite
- **Hunayn ibn Ishaq, dit Johannitius** (809-877) : chrétien syriaque
- **Hubaysh ben Hasan** : massage cardiaque externe

## 2<sup>e</sup> période : Les médecins issus des écoles perses

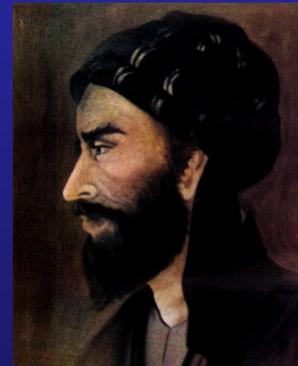


Ali ibn Rabban al  
Tabari 780-877



Rhazès (Al Razi Abu Bakr  
Mohammed ibn Zakaria) 865-932

Ali ibn al Abbas al  
Magusi 930-994



Avicenne (Abu Ali Husyn ibn  
Abdullah ibn Sina) 980-1037

## 2<sup>e</sup> période : Les médecins de l'Espagne Omeyyade, l'Âge d'Or



Avenzoar (Abu Merwan  
abd al malik ibn Zuhr)  
1091-1162



Averroès (Abu al Walid  
Mohammed ibn Rusd)  
1126-1198



Abulcassis (Abu al  
Qasim Khalaf al  
Zahrawi) 936-1013

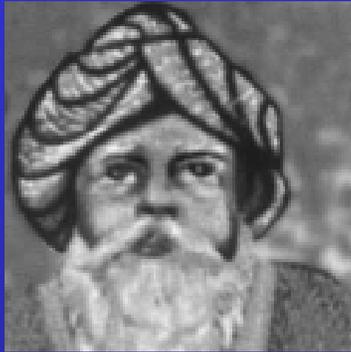
Golgol (ibn Juljul Suliman  
ibn Hasan) 943-

ibn Wafid 1008-1074

Arib ibn Saïd al Katib al  
Qurtubi -976

Avempace (ibn Pasha) 1095-1138

## 2<sup>e</sup> période : L'école du Caire



Alhazen (ibn al Haytham)  
Bassora 965-Le Caire 1040



Maïmonide (Moshe ben  
Maïmon) Cordoue 1135-  
Foustat 1204



Ibn al Nafis 1213-1288

Cohen el Attar (ibn el Baltar)  
(1197-1248)

Ibn Abi Usaybia 1203-1273)

## 3<sup>e</sup> période : Propagation et diffusion en Occident

### Premiers revers militaires des arabes



- Constantin l'Africain (1015-1087)
- Médecins juifs du Midi de la France
- Gérard de Crémone (1114-1187)
- Arnaud de Villeneuve (1235-1311).

**Ce sont tous des traducteurs :**  
L'histoire de la médecine arabe finit comme elle a commencé : par des traducteurs...

**NB 1 :** Importance des écoles : en orient (Maison de la sagesse à Bagdad) comme en occident (Salerne a duré 5 siècles, Montpellier → aujourd'hui)

**NB 2 :** La médecine arabe eut pour initiateurs des chrétiens et pour propagateurs des chrétiens et des juifs.

## 3<sup>e</sup> période (XIV<sup>e</sup> siècle) : Derniers grands médecins arabes

### Deux andalous :

- Ali ibn Khatima el Ansari (-1368)
- ibn al Khatib (1313-1374)

Tous deux : notion de contagiosité, isolement des malades, destruction du linge souillé.

L'âge d'or de la médecine arabo-musulmane s'arrête ici.

# L'Âge d'or des sciences arabes

Grande exposition patrimoniale

(25 octobre 2005 - 19 mars 2006)

Institut du Monde arabe

[www.imarabe.org](http://www.imarabe.org)

1, rue des Fossés Saint-Bernard, Place Mohammed-V, 75236 Paris cedex 05

☎ 01 40 51 38 38 | Fax 01 43 54 76 45 | Serveur vocal 01 40 51 38 11



*«L'avènement de l'Islam et son expansion territoriale suscitent, dès la fin de l'empire omeyyade, mais surtout à partir de l'instauration du califat abbasside de Bagdad, une effervescence intellectuelle qui se traduit par de remarquables avancées dans tous les domaines de la science.»*

*De l'Andalousie aux confins de la Chine, en passant par l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient, l'Iran et l'Inde, les savants s'expriment désormais en arabe.»*

