

Histoire de la civilisation Islamique



SI 3^{ème} année

2024-2025

Chapitre II

La dynastie Abbasside

2 ème période

(861- 945 -1258)

**Affaiblissement et disparition du pouvoir califale -
diminution du territoire Abbasside et « fin » de la
dynastie**

Sommaire

1. Introduction

2. Le début du déclin : *perte de territoire, et la puissance militaire turc véritable dirigeant à Bagdad*

2.1 L'Égypte-tripolitaine échappe aux Abbassides

2.1.1 : 868 : La dynastie des Tulunides ~ 30ans

2.1.2 : 909 : La dynastie des Fatimides ~ 202 ans !

→ Conquêtes

→ Parmi les califes Fatimides :

→ Grandes réalisations de la dynastie Fatimide

2.2 Sur le territoire Abbasside: Évolution de l'état

3. La fin du déclin : Bagdad échappe aux Abbassides

3.1 Les Bouyides

3.2 Les Seldjoukides

3.3 . Croisées venues d'occidents: les états du levant.

3.4 la dynastie Zengides (1127-1250) :

3.5 La fin de l'état Fatimide : la dynastie Ayyubide.

4. « La fin » de la dynastie Abbasside: l'invasion Mongole (Tatars) .

5.Bilan de la 2 eme période 861-1258

1. Introduction

- Dans un premier temps (le début du déclin) le pouvoir Abbasside de **Bagdad continue de perdre des territoires qui prennent leurs indépendances**, le territoire « purement » sous « autorité » Abbasside diminue. Et même à Bagdad, c'est une **autorité califale limitée ! Car ce sont les militaires turcs qui commandent en réalité.**
- Mais dans un 2eme temps (« chute et fin des Abbassides »), le déclin est encore plus grave: car **même ces territoires « purement » Abbassides, vont tomber** aux mains de nouveaux conquérants (**945**). **Ces nouveaux conquérants prennent les territoires abbassides (le pouvoir militaire turc est battu) , le pouvoirs militaire et politique.... Mais garde symboliquement le calife à leur côté.**
- De plus ! Toutes ces dynasties qui ont morcelé l'empire musulman se font la guerre afin d'agrandir leur territoire . **L'empire musulman dorénavant divisé va faciliter la conquête chrétienne des croisées.... Puis des Mongoles**

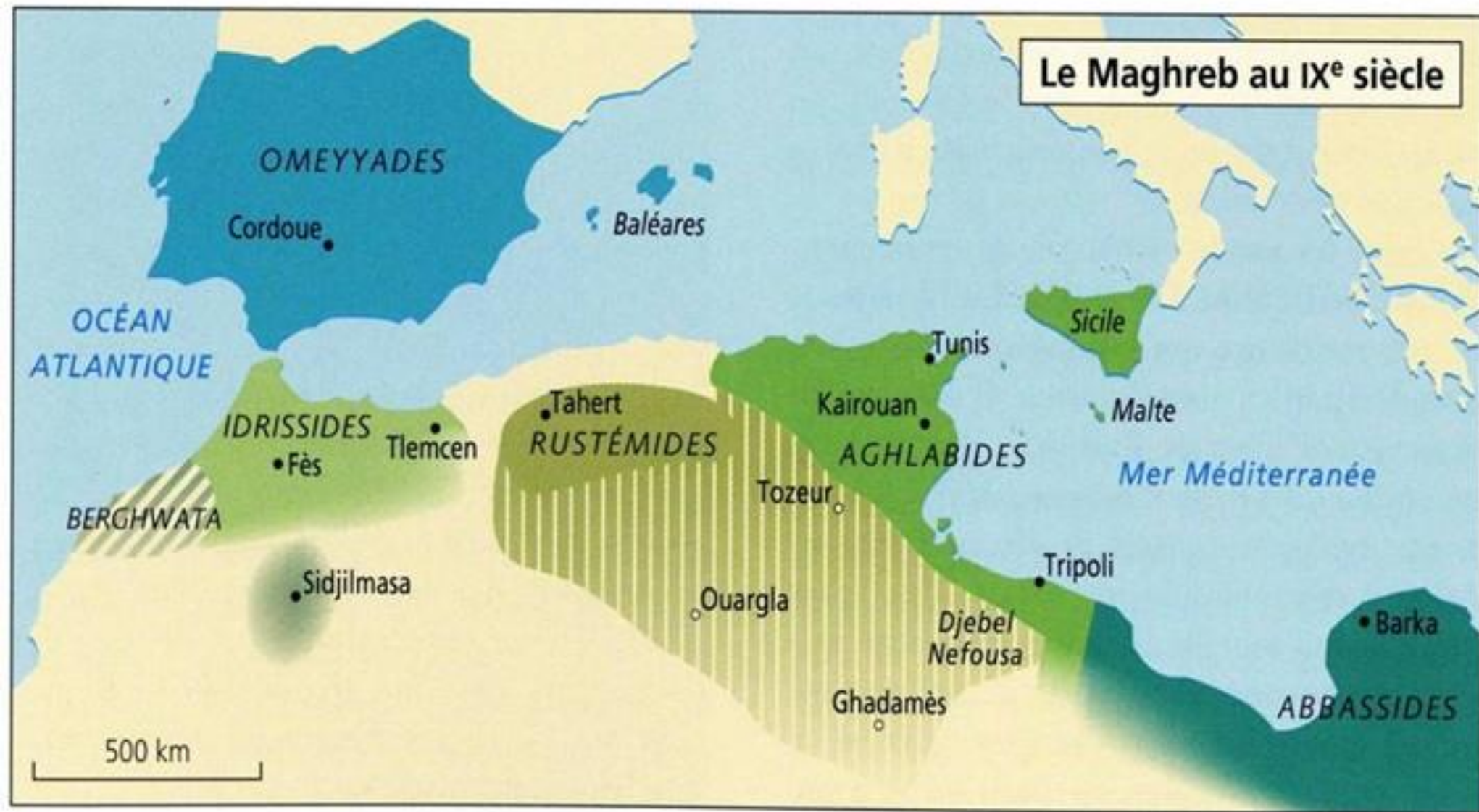
2. Le début du déclin : la perte de territoire, et la puissance militaire turc véritable dirigeant à Bagdad

- Après l'Andalousie, et le Maghreb (sous Haroun Al Rashid) : ~Maroc, Idrisside
~ Algérie : Rustamid
~Tunisie Aglabide
- **C'est au tour de la tripolitaine et l'Égypte d'échapper aux pouvoirs Abbassides**

2.1 L'Égypte-tripolitaine échappe aux Abbassides

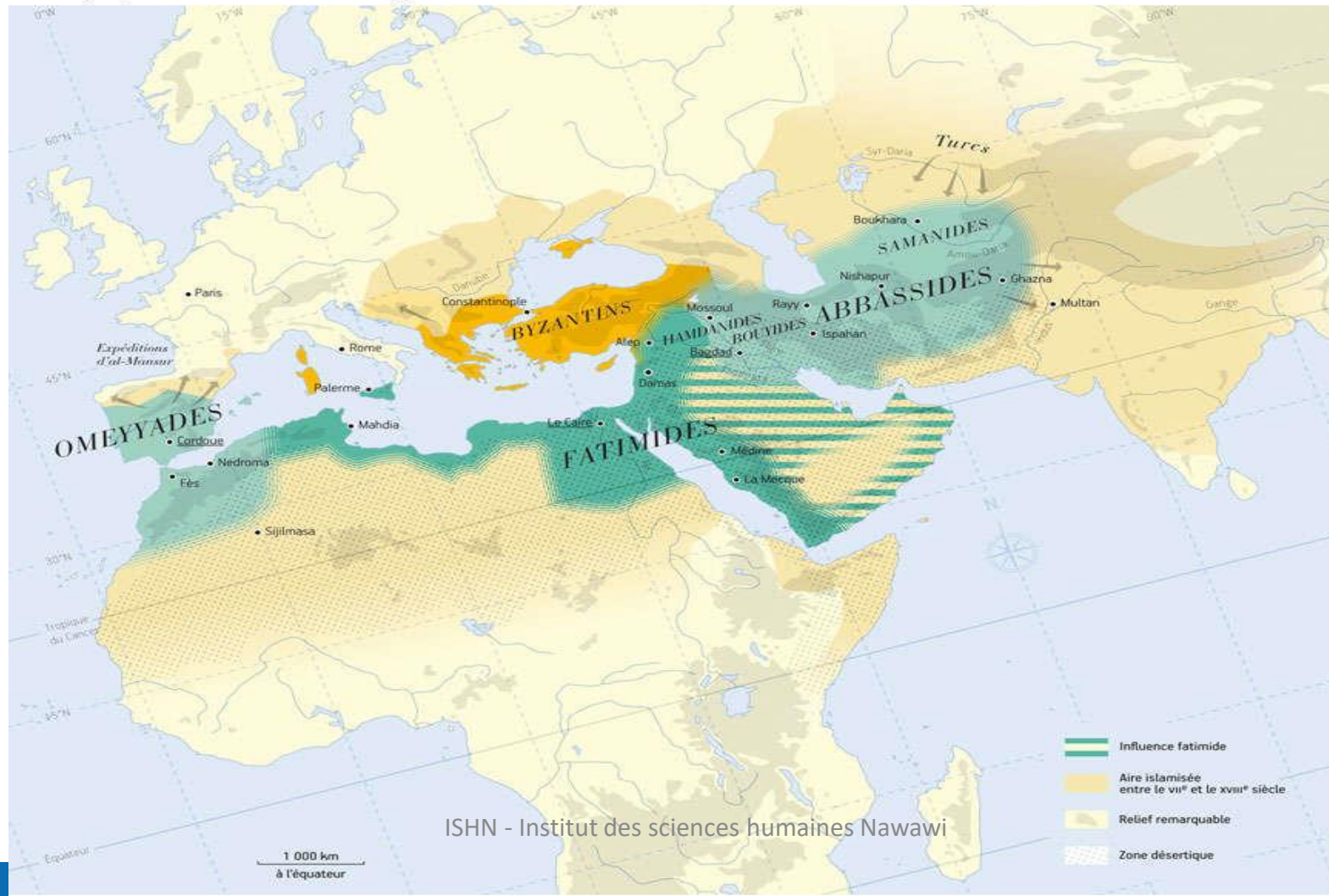
- La dynastie des Toulounides ~ 30ans
 - en 868, *! Fondé par Ahmad ibn Touloun, **d'origine turque** à qui on avait confié la **gouvernance de l'Égypte** (façon qu'avait les califes de récompenser les militaires turc) ... Prend son indépendance , puis **s'empare de la Palestine et de la Syrie.***
- Et surtout **La dynastie des Fatimides : ~ 202 ans ! (909 - 1171)**
Dynastie califale chiite ismaélienne qui **née en Ifriqiya.**
 - Appelée également **Obeydides** ou **Banu Ubayd** : du nom de 'Ubayd Allah al-Mahdî Imams Ismaéliens :
 - 909 : Obayd réfugié en Ifriqiya , va **avec l'aide d'une tribu berbère "les kutama" , se proclame Emir des croyants et Mahdi** et **prendre le pouvoir** aux Aglabides.







Carte 4 – 980-1000, Trois califats opposés



- Les Fatimides s'emparent de pratiquement toute l'Afrique du nord (sauf le Maroc), puis de l'Égypte : balayant les dynasties en place :

- Fin de la dynastie Aghlabides
- Fin de la dynastie Roustamide
- Fin de la dynastie Tulunide

Puis c'est la **conquête de la Palestine, Syrie :**

→ **Conflit avec dynastie Abbasside**

- Deviennent maître du Hijaz (Médine et la Mecque)

- A l'ouest, arrêté dans leur progression au Maroc par **Les omeyyades de Cordou.**

→ 929 : l'Émir de Cordoue Abd-ar-Rahman III s'est proclamé calife ! Devant la passivité Abbasside ! (Califat de Cordoue : 929-1031)

- **Abderrahmane III a à cœur de contrer l'avance chiite Fatimide** (appelé par les tribus berbères Sunnites, ils veulent empêcher la progression chiite)

→ **Conclusion : Fatimides, empire qui englobe une grande partie de l'Afrique du Nord, la Sicile et une partie du Moyen-Orient.**

→ Période avec 3 califes !!! :

- Un Omeyyade à Cordoue
- Un Abbasside à Bagdad
- Un Fatimide au Caire.

→ Grande réalisation de la dynastie Fatimide :

→ **Fondation d'Al Qahira** (le Caire, qui signifie La Victorieuse)
nouvelle capitale

- **La mosquée et l'université Al-Azhar 971** mosquée officielle de l'Etat fatimide, (nom Al-Azhar vient de Fatima Az-Zahra'-raa) en 988: **transformer en un institut d'enseignement** après avoir été limitée aux cultes religieux et à l'appel à la doctrine chiite.

- **Troisième des plus anciennes universités après celle de Zeitouna et Al Quaraouiyine**

2.2 Sur le territoire Abbasside: Évolution de l'état

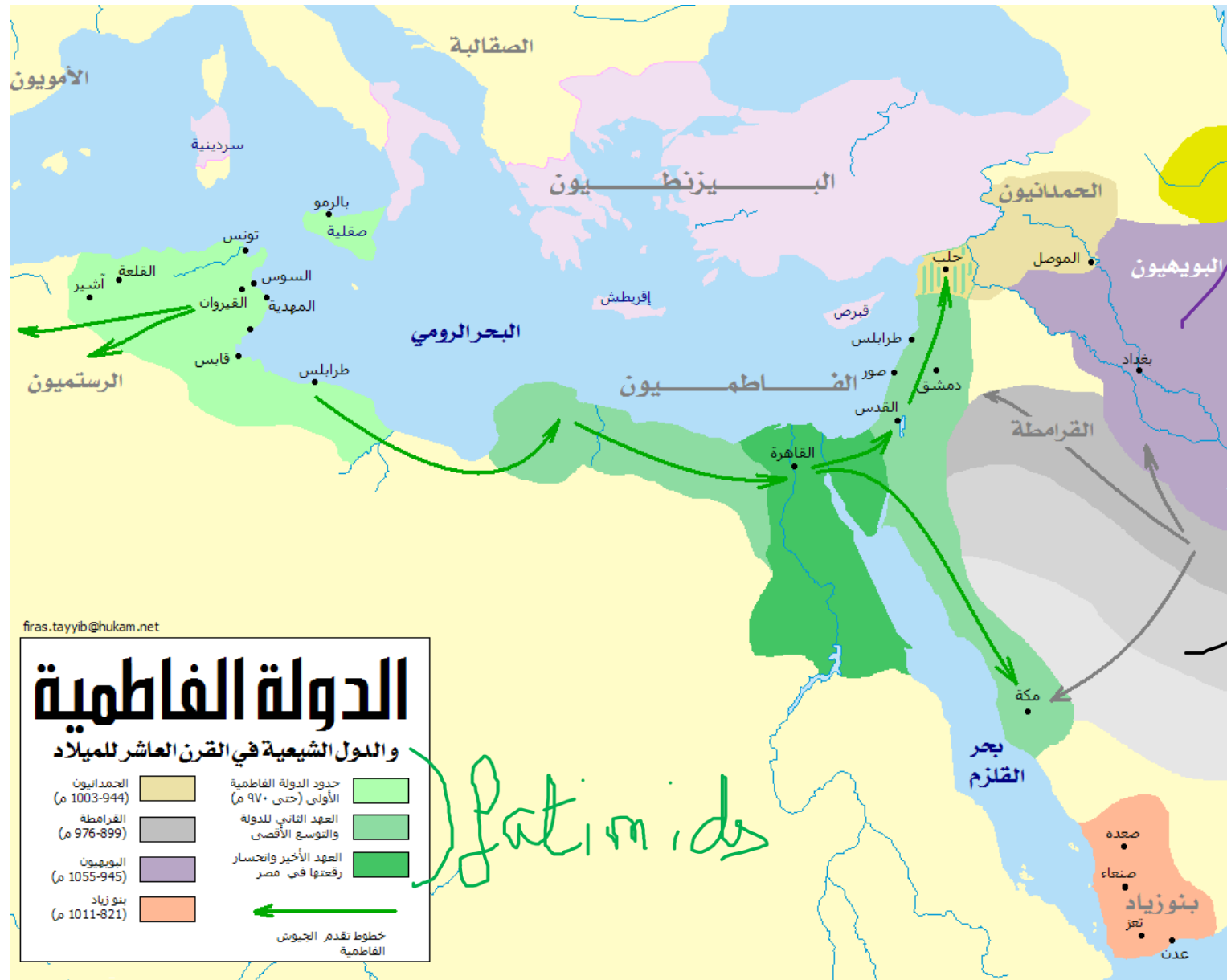
- Les Abbassides , de retour à Bagdad, ont donc été en lutte pour conserver leurs territoires, **ils ont perdu l' Égypte , la Palestine , la Syrie, le Hijaz face aux Fatimides**

- Et **Les califes se succèdent sur de courtes périodes, le plus souvent finissant assassinés**
- **Les vizirs turcs (et l'armée) sont les véritables dirigeants.**

→ Mais une menace venant de l'est va détrôner le pouvoir Turc: **Les Bouyides**, qui vont **s'emparer de Bagdad** et devenir les **nouveaux dirigeants de l'état Abbasside mais en conservant le système califale Abbassides .**

- *Les Bouyides, **chiites perse**, fondent une **dynastie en Perse** (932-1055). Le prince bouyide Muizz ad-Dawla Ahmad prend Bagdad (945) et, **sans destituer le calife, il obtient les pleins pouvoirs .***
- Aussi, tout en conservant un pouvoir théorique sur l'Islam sunnite, les califes sont démunis de tout pouvoir réel.
- **Les Abbassides pour se débarrasser des Bouyides, chiites, font appel à une nouvelle dynastie, venue de l'est, en pleine expansion : les Turcs Seldjoukides**

→ Remarque : An 1000 G la majeure partie monde musulman dirigé par des Chiites (fatimides_ Qarmates_ Bouyides)



Buwayids

Qarmats

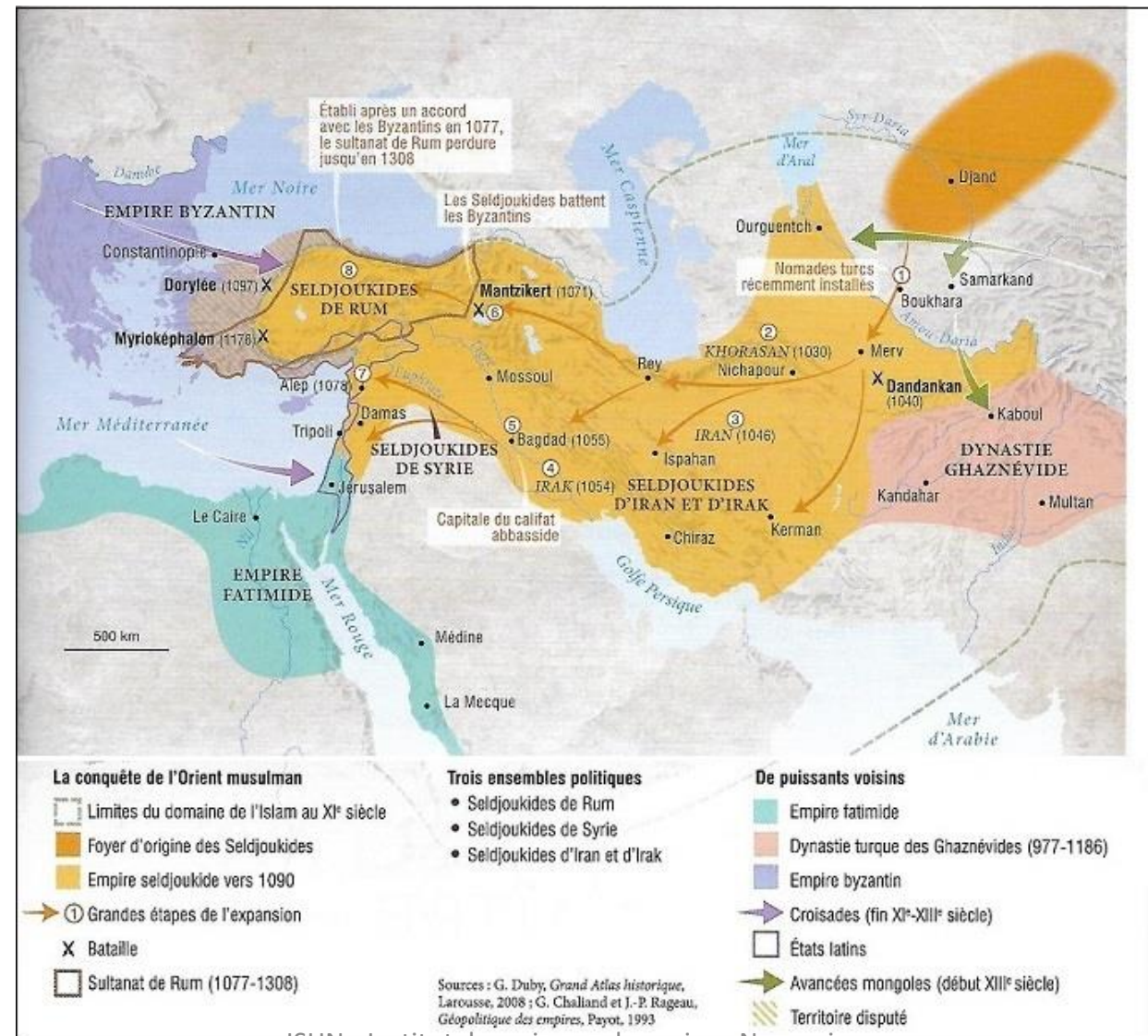
Fatimids

3. La fin du déclin : Bagdad échappe aux Abbassides : le proche orient en conflit

Les abbassides sont sous tutelle Bouyide: pour se débarrasser des Bouyides, chiites, Ils font appel à une nouvelle dynastie, venue de l'est, en pleine expansion : les Turcs Seldjoukides

3.1 Les Seldjoukides

- Les Seldjoukides sont des **Turcs (de la tribu des Oghouzes) qui quittèrent le Turkestan** à la fin du Xe siècle à cause du manque de pâturages nécessaires pour satisfaire aux besoins d'une population croissante. Ils s'installent en Perse. En 1050, il achève la conquête de la Perse et **en 1055 , sollicité par le calife Abbasside, le Sultan Seldjoukide sunnite Toghrul Beg entre pacifiquement dans Bagdad et libère le calife de la tutelle des Bouyides. Le sunnisme est restauré.**
- **Toghrul Beg** est proclamé **Sultan** en 1058 par le Calife Abbasside.
- **Le calife garde toute sa légitimité religieuse alors que le sultan seldjoukide, en tant que protecteur du calife, s'investit du pouvoir temporel .**



- Les seldjoukides continuent leurs conquêtes, au Cham , contre les Fatimides et en Anatolie, ou ils vont véritablement percer. (Seldjoukides de RUM)
- les Turcs Seldjoukides en 1071 arrivent à Jérusalem..(vont perdre ensuite)
- Les Fatimides ne contrôlent plus que l'Égypte : Empire Fatimide est en déclin

→ L'immigration turque vers le Proche-Orient s'accroît.

→ En particulier dans les régions aux frontières Byzantine , c'est dans ce contexte **qu'une tribu nomade les Kayi, issu de ce peuple Orghouzes, s'installe au Nord Est de l'Anatolie. Une famille de cette tribu sera à l'origine des Ottomans.**

→ <https://www.youtube.com/watch?v=X4pAcKhGW1c&t=437s>

- Les déboires politiques et militaires n'empêchent pas la progressions des sciences

→ 8eme siècle – 13eme siècle : développement des sciences: suite

- **Abu Bakr Mohammad Ibn Zakariya al-Razi**, connu aussi comme **Razes** (865-925) savant pluridisciplinaire iranien qui a apporté d'importantes contributions à la **médecine**, à **l'alchimie** et à la **philosophie**. **Alchimiste devenu médecin**, il aurait isolé l'acide sulfurique et dont il fut parmi les premiers à prôner l'utilisation médicale. S'agissant de la **pratique médicale**, il a vigoureusement défendu la démarche scientifique **dans le diagnostic et la thérapeutique et a largement influencé la conception de l'organisation hospitalière** en lien avec la formation des futurs médecins. **Médecin-chef de l'hôpital de Bagdad**, **Al Razi** introduisit des **pratiques radicalement nouvelles dans le soin des patients** et la formation des médecins.

- Il distinguait en effet trois aspects de la médecine : la santé publique, la médecine préventive et le traitement des maladies spécifiques. Dans cette optique, il organisa des consultations externes, promut les soins à domicile et ouvrit l'hôpital et l'accès aux soins et aux nécessiteux et non pas seulement aux riches :
- ***pour en savoir plus :***
<http://www.medarus.org/Medecins/MedecinsTextes/razes.html>
- **Al-Battani** (mort en 929) :astronome, mathématicien **corrige certains calculs de Ptolémée** et il a produit de nouvelles tables pour le Soleil et pour la Lune, **introduit l'usage du sinus dans les calculs, et en partie celui de la tangente**, formant ainsi des bases du calcul trigonométrique moderne. **Il a créé plusieurs formules trigonométriques :**

3.2 . Croisées venues d'occidents: les états du levants.

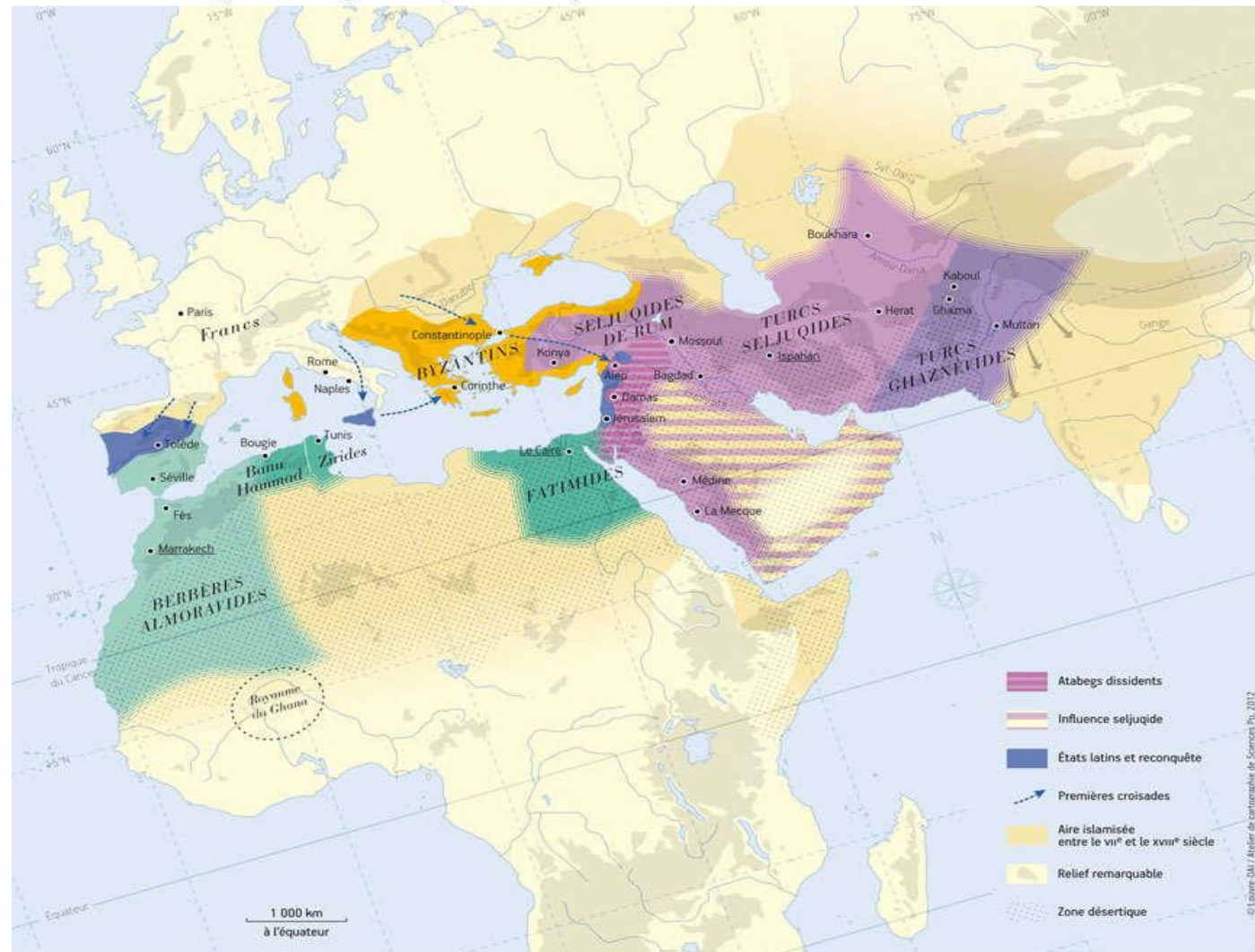
- C'est dans ce contexte que vont arriver les croisées chrétiennes d'occident
- **1095 : Le pape Urbain III (concile de Clermont)** parle des nouvelles qui se sont répandues dans toute l'Europe à propos de la Terre Sainte. Et ces nouvelles étaient "désastreuses " pour la chrétienté.
- **Pour certains souverains occidentaux**, les croisades devaient permettre de **venir en aide aux Byzantins**, mais aussi **d'établir, pour leur propre compte, des enclaves « latines »**, ou catholiques, en Terre Sainte. En particulier ,**pour les républiques maritimes italiennes** : les Turcs, en effet, avaient coupé les routes du grand commerce avec l'Orient. **Des ports et comptoirs sous domination chrétiennes permettraient de rouvrir ces routes, pour le grand profit des commerçants génois ou vénitiens.**

- Donc plusieurs motivations : **religieuses, politiques et économiques.**
- **Au total, il y aura 8 croisades, de toutes l'Europe : De 1095 à 1270**

L'évolution politique de la région → **Ces croisades vont être combattues principalement par :**

- **Les sultans Seldjoukides** et les émirs de la **dynastie turc Zengide**, en particulier Nur ad Din, (dit Noradin par les Francs), luttera contre les croisées en Syrie .
- **les Fatimides** puis la dynastie **Kurde Ayyoubide** Enfin les **Mamelouks**

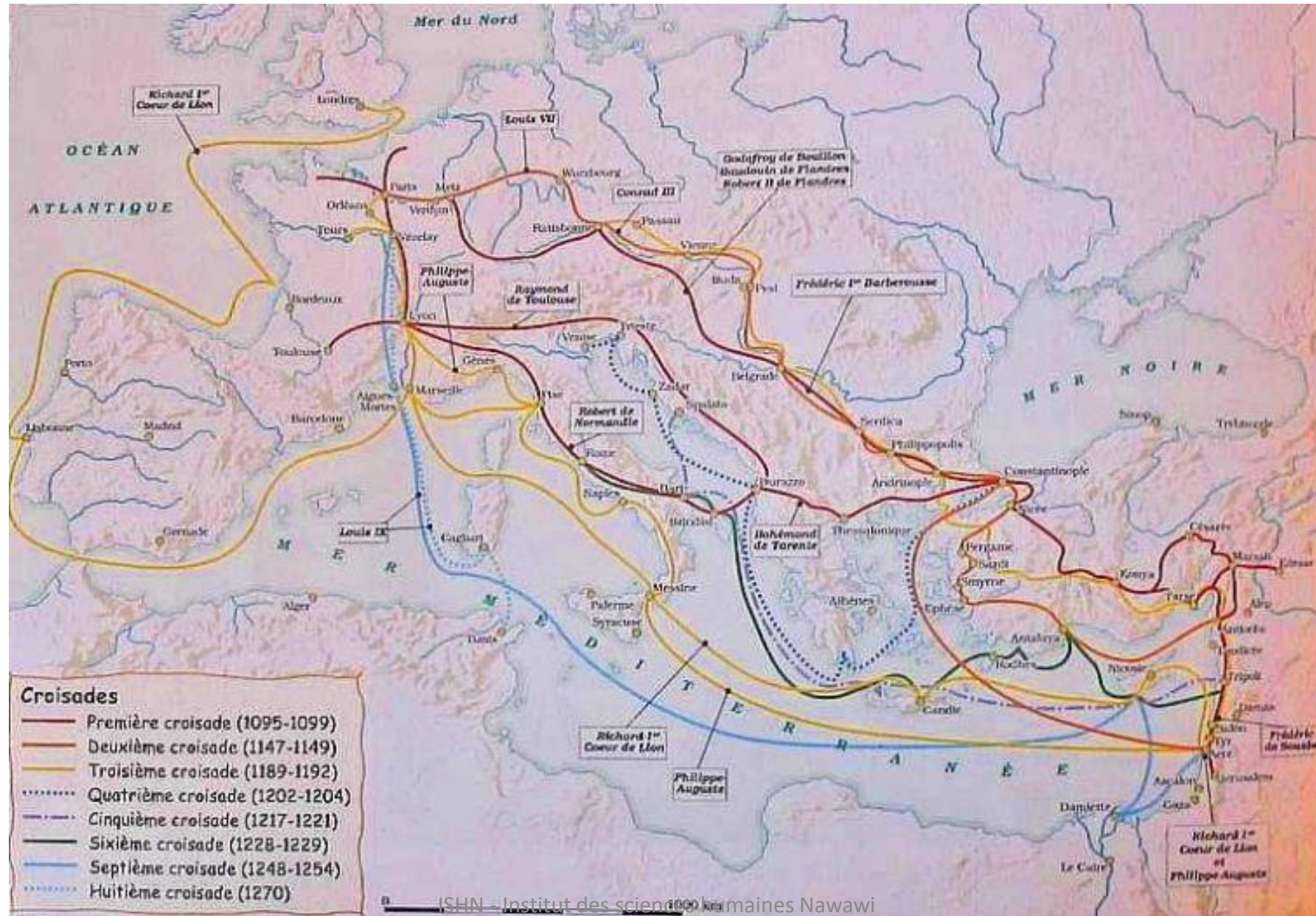
Carte 6 – 1100, L'hégémonie turque et l'expansion franque



SciencesPo
ATELIER DE CARTOGRAPHIE

© Louvre / Atelier de cartographie de Sciences Po, septembre 2012

Cartes réalisées pour le Département des arts de l'Islam, musée du Louvre
avec l'aide de Sophie Makariou, Gabriel Martinez-Gros et Daniel Soulié



→ **La première croisade (1095 - 1099) : Prise de Jérusalem**

- Les armées composées d'environ 30 000 hommes issues de divers points de l'Europe, se mirent en marche, en utilisant des routes différentes, pour aboutir à Constantinople. Le commandement unique fut confié à Godefroi de Bouillon.
- **Les Francs sont victorieux et conquièrent les territoires du littorales :**
- Puis marche sur **Jérusalem : Le 7 juin 1099, trois ans après leur départ d'Occident, 12 000 soldats du Christ, entre dans la ville Fatimide.**
- Cette première croisade va donner naissance à **quatre principautés chrétiennes** (créées sur le modèle féodal de l'Europe occidentale) :

- les 4 Etats Latins d'Orient :

- **Le comté d'Edesse**, fondé par Baudouin
- **La principauté d'Antioche**, occupé par Bohémond
- **Le comté de Tripoli**, pris en 1109
- **Le royaume de Jérusalem**, offert à Godefroi de Bouillon

- **Ces croisades ainsi que la prise de Jérusalem furent particulièrement sanglantes :**

Les États latins d'Orient



Extrait : <http://www.histoire-france.net/moyen/croisades>

- **Des expéditions très sanglantes :**

Une fois les villes conquises, les troupes chrétiennes et leurs chefs, se livraient à des atrocités qui faisaient frémir les chroniqueurs chrétiens qui en avaient été les témoins, certains se plaisaient à pratiquer le cannibalisme. Ainsi, après la mise à sac de la Palestine, Raoul de Caen, chroniqueur de la Première Croisade écrivait : « *A Maarat, les nôtres firent cuire les païens adultes dans des marmites et embrochèrent les enfants pour les manger rôtis.* » Le chroniqueur arabe Usana ibn Munqidh, qui avait connu dans sa chair les atrocités de la deuxième et troisième croisade, notait dans ses mémoires : « *Quand on nous eu informés sur les frany (nom donné par les Arabes aux Croisés), nous vîmes en eux des bêtes nuisibles qui ont une supériorité dans la valeur et l'ardeur au combat mais rien d'autre, tout comme les animaux ont une supériorité dans la force et l'agressivité.* » Et cet autre : « *Les frany passèrent au fil du couteau la population de la Cité sainte et tuèrent des Musulmans pendant une semaine.*

Dans la mosquée Al-Aqsa, ils massacrèrent 60 000 personnes. Ils réunirent et enfermèrent les Juifs dans leur synagogue et les y brûlèrent vifs. » Même leurs coreligionnaires n'échappèrent pas à la fureur sacrée des troupes européennes : tous les prêtres et pratiquants des rites orientaux résidant à Jérusalem furent expulsés de la ville et beaucoup assassinés. Plusieurs prêtres coptes qui savaient où se trouvait cachée « la Sainte croix du Christ » furent féroceement torturés afin qu'ils livrent leur secret.

- Les soldats se ruèrent dans la cité. Exaspérés par les privations, exaltés par les harangues des prédicateurs, affamés, ils ne pensèrent plus qu'à se venger et à rançonner la population, comme ils l'avaient fait à Antioche. Ce fut une page peu glorieuse de la chrétienté.
- **Le pillage de Jérusalem**
- Un témoin oculaire, Raymond d'Agiles, raconta : *« On vit alors des choses jamais vues. De nombreux infidèles furent décapités, tués par les archers ou contraints de sauter du haut des tours. D'autres encore furent torturés puis jetés dans les flammes. On pouvait voir dans les rues des monceaux de têtes, de mains et de pieds. On chevauchait partout sur des cadavres. Ce fut un tel massacre dans la ville que les nôtres marchaient dans le sang jusqu'aux chevilles. Les croisés pillaient à satiété : ils parcouraient les rues, entraient dans les maisons, raflaient or, argent, chevaux, tout ce qu'ils trouvaient... »*

3.3 la dynastie Zengides (1127-1250) :

→ *La Région (cham) est Seldjoukides..... Mais :*

- **Imad ed-Din Zengi**, turc au service du sultan seldjoukide , obtient du sultan seldjoukide l'autorité sur une parties de la **Syrie musulmane (Mossoul)** . Fort de cette légitimité, il passe les **dix-huit années qui suivent à reconquérir les territoires croisés** . A sa mort son fils , **Nur ad Din, dit Noradin** par les Francs, maintien l'union dans sa région et la force contre les Francs.
- Un officier kurde **Najm ad-Din Ayyub** au service des **émirs zengides est le père de Saladin.**

3.4 La fin de l'état Fatimide : la dynastie Ayyubide.

- Pendant ce temps, le califat Fatimide est déchiré par les luttes de pouvoirs qui opposent les vizirs successifs. L'un d'entre eux, déchue, va **s'allier à l'émir Zengide Nur ad-Din**, afin de reconquérir le pouvoir. Celui-ci lui envoie une armée qui s'emparera du pouvoir militaire. **Salah ad Din Al Ayoubi fait partie du contingent envoyé.**
- **Salah ad Din** va rapidement oublier ses origines politiques**manifeste sa volonté d'indépendance.**
- **Il est nommé vizir par les Fatimides en 1169**, il entreprend des réformes en particulier pour rétablir le sunnisme , tout en combattants contre les francs.
- Salah ed Dine parviendra à imposer son autorité et à réussir **un coup d'État qui met fin au pouvoir chiite en exécutant le dernier calife fatimide, al-Adîd (1174)**

➤ 1 er objectifs : rétablit l'autorité du pouvoir Abbasside sunnite en Egypte

→ nouvelle ère, celle de la **dynastie ayyoubide, en Egypte**

→ de **1169 à 1260**.

- **Salah ad Din se lance dans la reconquête des territoires** . Il appelle tous les musulmans au jihad.

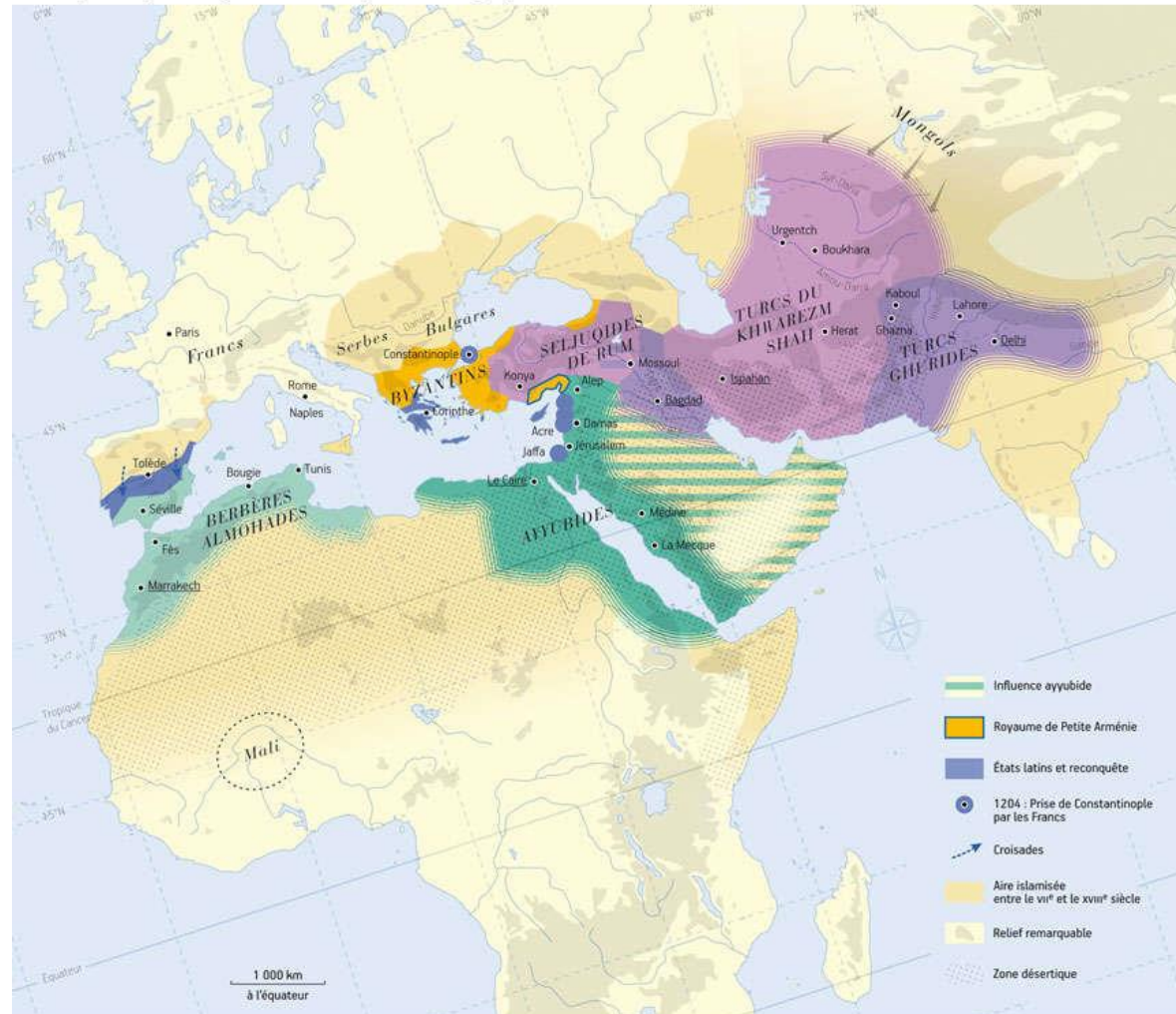
➤ 2 eme objectif, Ré- unification des musulmans du cham (Nur Ed din ,mort) .

➤ 3 eme objectif : Lutte contre Francs continue avec objectif : récupérer territoire etJérusalem!

- 1187 Bataille de Hattin : près du lac de Tibériade, au nord-est de la Palestine: victoire Salah Ed dine: **Guy de Lusignan, roi de Jérusalem fait prisonnier.**
- **Entre ,après un siège de qqc jours, vainqueur à Jérusalem en 1187.** La prise de la ville entraîna l'appel à la troisième croisade. Elle fut appelée la « **croisade des rois** » parce qu'à sa tête se trouvaient les souverains les plus prestigieux d'Occident : L'empereur Romain Germanique **Frédéric 1er, le roi de France Philippe Auguste** et **le roi d'Angleterre Richard Cœur de Lion**
- En 1190, il a conquis la plus grande partie des états croisés.

- 1192 : La réponse occidentale ne se verra pas attendre : 3 -ème croisades (Richard cœur de Lion roi d'Angleterre), après victoires et défaites, **il signe avec Salah Ad Dine un traité de paix.**
 - Ce traité permet aux **Chrétiens de conserver leurs territoires et leur assure un accès pour les pèlerinages à Jérusalem, et de même les chrétiens doivent permettre le passage des pèlerins pour la Mecque en sécurité sur leurs territoires.**
 - De plus, les commerçants vénitiens Génois, Palerme ouvrent des comptoirs commerciaux (commerce des épices et de la soie) en Égypte
 - Pourtant, d'autres expéditions chrétiennes seront envoyées pour récupérer plus de territoire, dont Jérusalem.
- **Malheureusement à la mort de Salah ed Dine , ses fils se partagent ses possessions. Les sultans Ayyubides ne cesseront de se disputer des territoires.**
- Les croisées continues, **les terres du Levant et Jérusalem passent aux mains des chrétiens ou des musulmans au gré des victoires**

Carte 7 – 1204, La disparition de l'Empire turc seljuïde



© Louvre / Atelier de cartographie de Sciences Po, septembre 2012

SciencesPo
ATELIER DE CARTOGRAPHIE

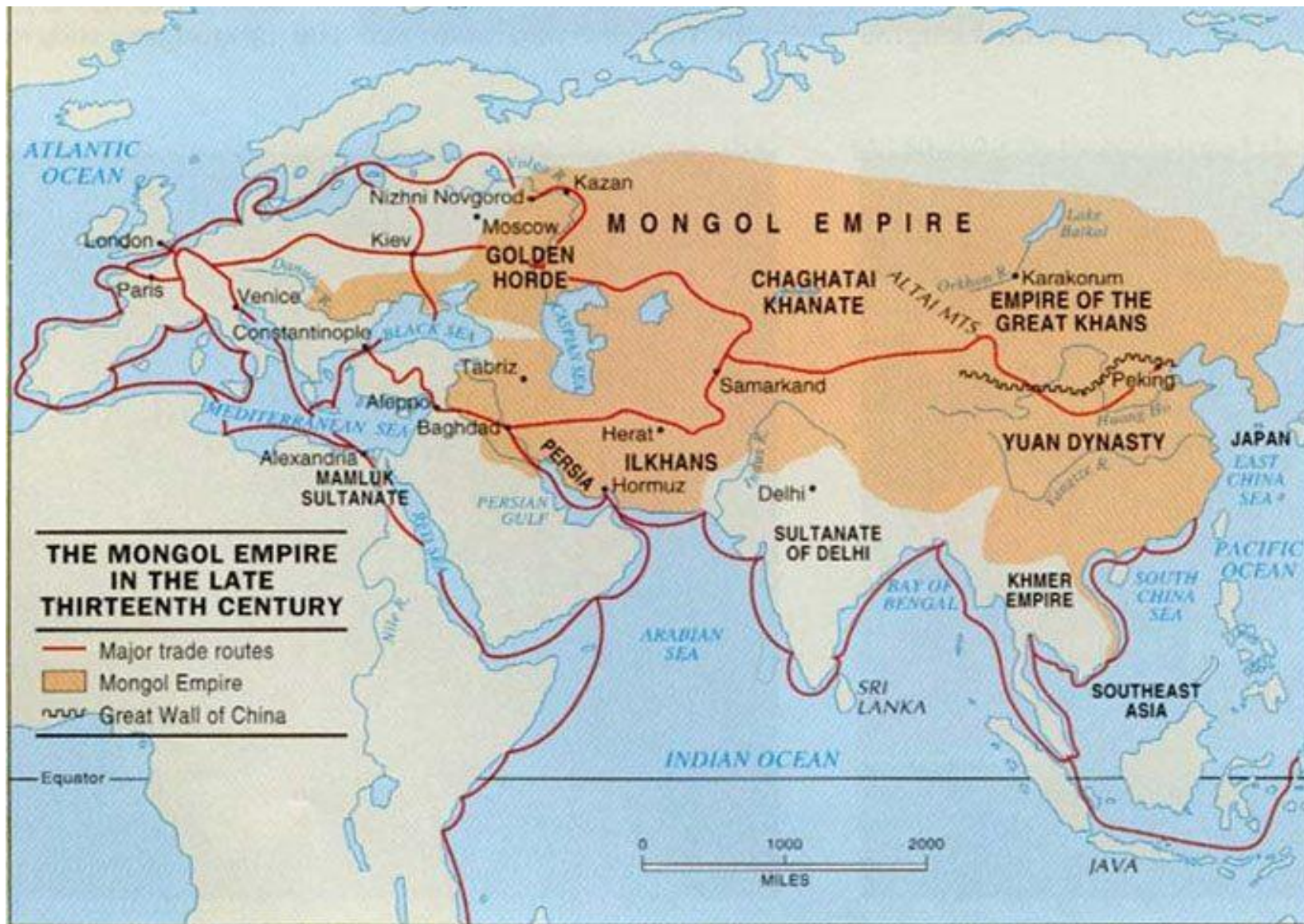
Cartes réalisées pour le Département des arts de l'Islam, musée du Louvre
avec l'aide de Sophie Makariou, Gabriel Martinez-Gros et Daniel Soulié

- Par ailleurs , les derniers souverains ayyoubides ,achètent et recrutent en masse des esclaves(originaires d'Anatolie, du Caucase et des steppes russes ou d'Asie centrale) . Capturés dans leur enfance, ils sont **formés au métier des armes** (= Ghulams Abbassides) : Les mamelouks
 - Les mamelouk deviennent des appuis militaires dans les rivalités de pouvoir.
-
- **En 1250 : les mamelouks s'emparent du pouvoir en Égypte et en Syrie.** Le régime qu'ils établissent prend leur nom : le sultanat mamelouk.(durera jusqu'en 1517)
 - Le sultanat mamelouk restera même après la disparition des Abbassides,(Ils vont résister à l'invasion Mongole) et durant le début de la dynastie Ottomane

4. « La fin » de la dynastie Abbasside: l'invasion Mongole (Tatars) .

Les Mongoles : empire (confédération de tribus) s'étalant de Pékin à la Volga, fondé par **Gengis Khan** (traduction du chinois, "Fils du Ciel" un des plus grands conquérants de l'histoire).

- Gengis Khan partagea son empire entre ses quatre fils, La conquête se poursuivit
- Et c'est **Hülegü**, un petit-fils de Gengis Khan qui pousse les conquêtes vers le monde musulman
- envahit la Perse..... Puis :



The Mongols extended their hegemony over a major part of the Eurasian landmass, from the Danube to the Pacific for the better part of two centuries.

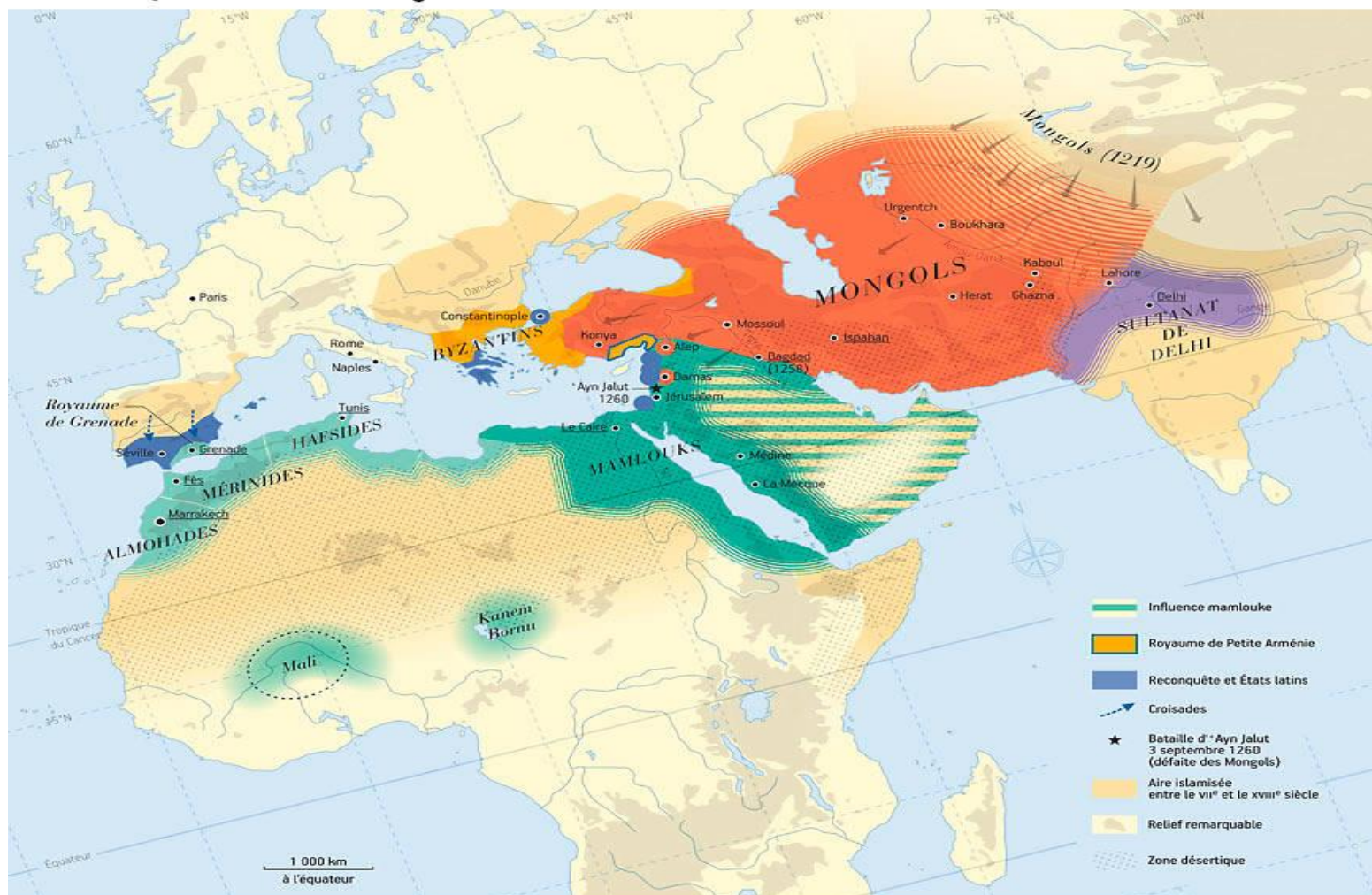
- **Hülegü Khan** ,s'empare de **Bagdad** le 10 février **1258**, les Mongols mettent **fin au califat abbasside** de Bagdad et l'exécutent.

→ **Massacre et destruction de Bagdad**

- De nombreux récits historiques détaillent l'ensemble des **horreurs perpétrées par les troupes mongoles.**
- **La grande bibliothèque de Bagdad** contenant d'innombrables ouvrages historiques traitant de médecine et d'astronomie fut **entièrement détruite**. Des survivants dirent même que les eaux du Tigre devinrent sombres en raison des quantités d'encres émanant des livres de la bibliothèque

- **Les Mongols détruisirent également les mosquées, les palais, les autres bibliothèques ainsi que des édifices d'une grande richesse culturelle.**
- **La population tenta d'échapper à l'armée mongole qui les intercepta et les massacra.** près de 200 000 à un million de bagdadis n'auraient pas survécu au siège.
- **Les survivants du massacre sont accueillis en Égypte** par les sultans mamelouks, en particuliers la famille dynastique abbasside : les mamelouks perpétueront symboliquement la dynastie abbasside. **Leur présence permet aux sultans mamelouks, gardiens des lieux saints de l'islam, de revendiquer une primauté honorifique dans le monde musulman. (jusqu' à la succession Ottomane)**

Carte 8 – 1250-1260, L'invasion mongole



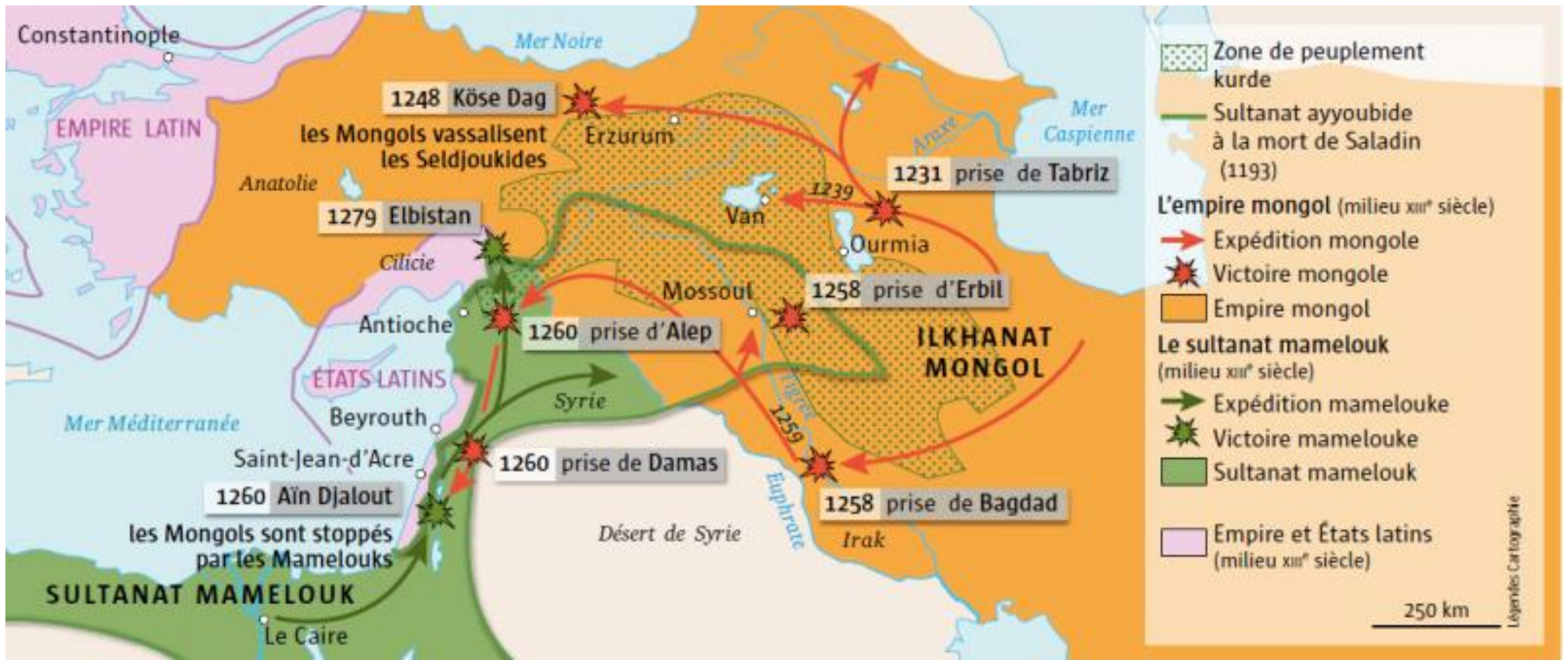
© Louvre / Atelier de cartographie de Sciences Po, septembre 2012

Cartes réalisées pour le Département des arts de l'Islam, musée du Louvre
avec l'aide de Sophie Makariou, Gabriel Martinez-Gros et Daniel Soulié

- **En 1259, les Mongols envahissent la Syrie**, qui appartient aux Mamelouks d'Égypte.
- → ***Ibn Taymiyya*** a joué un rôle important dans la mobilisation des Syriens face à l'envahisseur, de même qu'il n'a pas hésité à se rendre personnellement auprès du sultan mamelouk au Caire pour l'exhorter à venir avec une armée.

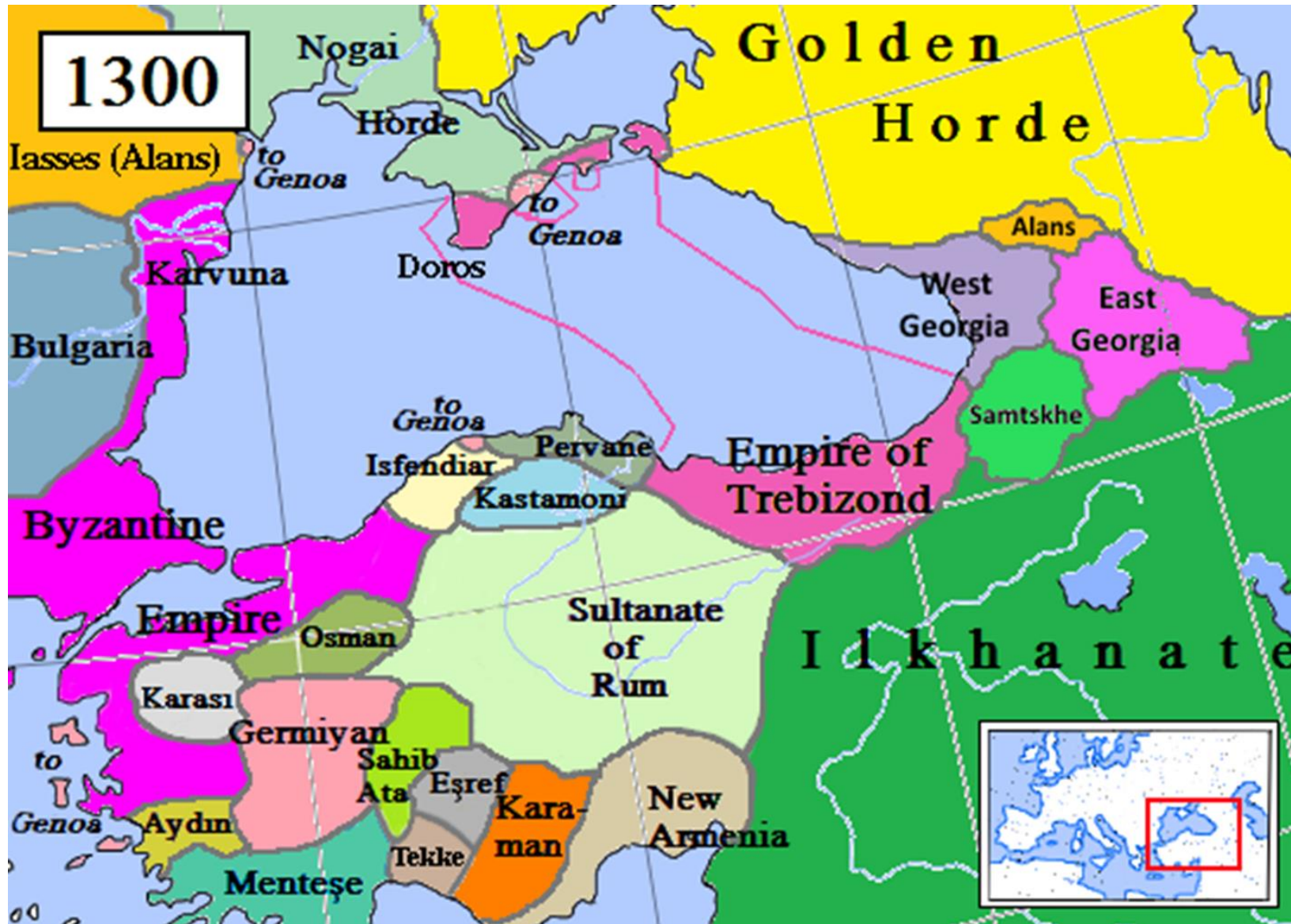
- Puis en **1260, en Palestine** cette fois, les Mamelouks parvinrent à **les arrêter pour la première fois à la bataille d'Ayn Jalut**
- Elle est menée par **l'illustre émir Mamelouk Al-Mudhaffar Sayf Ad-Dîn Qutuz et son lieutenant "Baybars"**

→ **'Ayn Jalut : bataille décisive, considéré comme la plus importante bataille de l'histoire de l'islam, avec Badr.**



- **A partir de 1268, Les Mamelouks s'attaquèrent également aux dernières possessions des Latins en Orient :**
Antioche en 1268, Saint-Jean-d'Acre prise en 1291, achevant ainsi l'œuvre commencée un siècle plus tôt par Saladin,
- poursuivirent la guerre contre les Mongols, malgré la conversion de ces derniers à l'islam (1295).
- **En 1299, Osman, en Anatolie : par à la conquête des territoires Byzantins : debut dynastie Ottomane**
- **une paix fut conclue en 1321 avec les, souverains mongols (Ilkhans) de l'Iran et les Mamelouk. En 1517, la conquête ottomane transfère la puissance califale à l'Empire ottoman. Le dernier Abbasside refugier au Caire légua ses pouvoirs au sultan Selim Ier.**





- **Al-Bīrūnī : mort vers 1052** : mathématiques, philosophie, médecine et sciences. Il est connu pour avoir étudié **la thèse de la rotation de la Terre autour de son axe et sa révolution autour du Soleil**. Il mentionna **la force d'attraction que la Terre** exerce sur les corps. **Il calcula le rayon de la Terre**
- **Ibn Sina, dit Avicenne** : (mort en 1037) : philosophe et médecin. Ses disciples l'appelaient « Cheikh el-Raïs », **prince des savants, le plus grand des médecins**, le Maître par excellence, le troisième Maître (après Aristote et Al-Fārābī). Son œuvre majeure reste le *Canon de médecine* (*Kitāb al-Qanūn fi Al-Tibb*, littéralement le *Livre des lois médicales*). Ce livre, ramené en Occident par les croisés, et traduit en latin entre 1150 et 1171

- **al-Haytham**: (mort 1039) : un des premiers physiciens théoriciens **le père de l'optique moderne et le pionnier de la méthode expérimentale moderne**. il y formula la loi de la réflexion et de la réfraction de la lumière. **Décrit comme un des plus grands physiciens de tous les temps**, il eut une influence conséquente. Sa description précise du fonctionnement de l'œil a permis aux sciences telles que l'ophtalmologie et la chirurgie de la rétine de prendre un essor considérable.
- **At-Tûsi** : philosophe, mathématicien, astronome, théologien et médecin perse, de confession chiite. **Un cratère de 52 kilomètres de diamètre sur l'hémisphère sud de la Lune a été baptisé « Nasireddin » pour lui rendre hommage, par l'Union astronomique internationale en 1935 réalisera des tables extrêmement précises du mouvement des planètes** dans son ouvrage Zij-i ilkhani (Tables ilkhaniennes). Ce livre contient des tables pour calculer les positions des planètes ainsi que les noms des étoiles. Le système planétaire qu'il avait imaginé était le plus avancé de son temps . Il a contribué à la construction et l'utilisation de nombreux instruments astronomiques, parmi lesquels des astrolabes. Il a par ailleurs réalisé la première publication des principes complets de la trigonométrie plane et sphérique.

- **Al-Jazari** : génie dans le domaine de l'ingénierie. le digne prédécesseur de Léonard de Vinci. Ses inventions, parmi lesquelles le **vilebrequin et les automates**, continuent d'influencer la mécanique moderne. **sa contribution au monde de l'ingénierie est indéniable.** Il a inventé et réalise entre autres :
 - une horloge hydraulique automatisée en forme d'éléphant à taille réelle,
 - un calculateur analogique (ancêtre de la machine à calculer),
 - de nombreux automates, dont un orchestre actionné par une clepsydre
 - une fontaine ornée de paons et servants humanoïdes, offrant aux hôtes savons et serviettes pour se laver les mains.

- **Ibn Nafis** :(mort au Caire en 1288), est un médecin et philosophe arabe qui exerça et enseigna dans les hôpitaux de Damas et du Caire au XIIIe siècle. Il est connu pour avoir été **le premier à décrire, avec exactitude, la petite circulation sanguine ou circulation pulmonaire, au Caire en 1242**

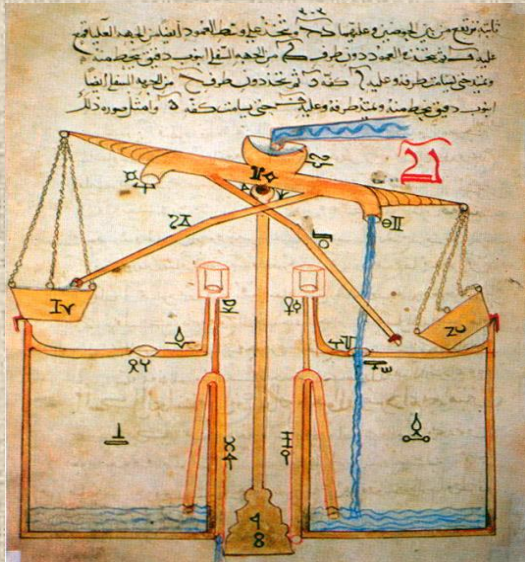
Ibn Sina



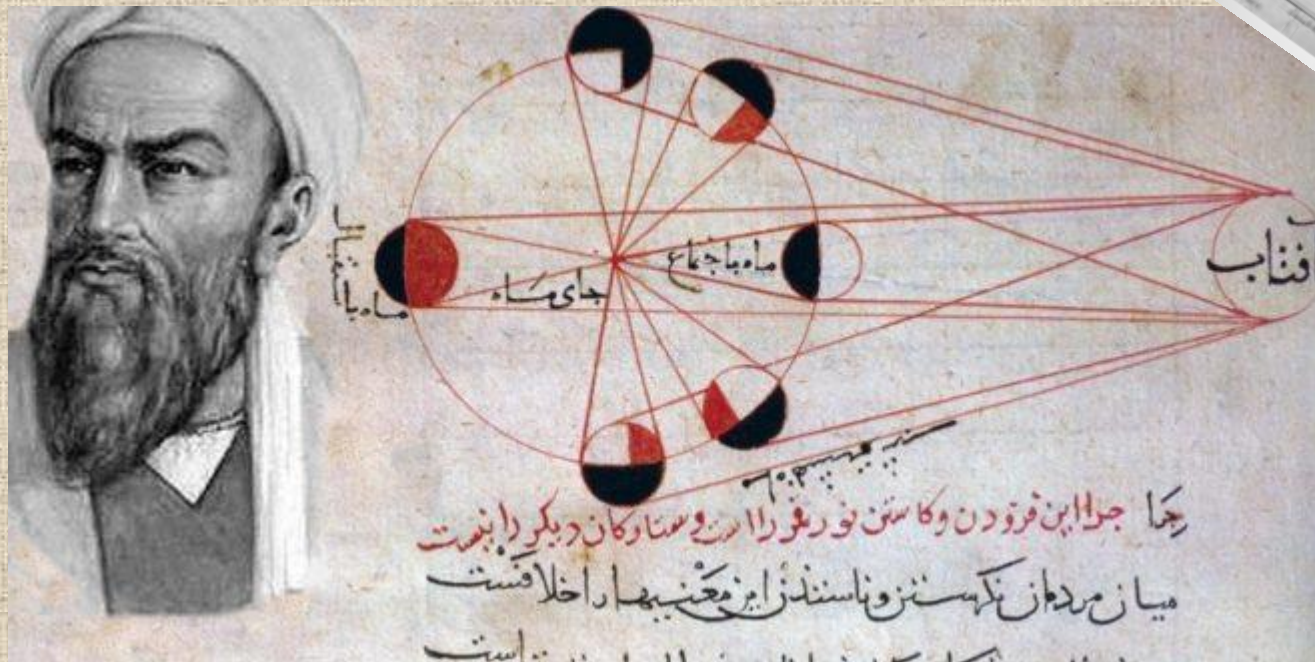
Ibn Nafis



At-Tûsi



Al-Jazari



al-Haytham

5. Bilan de la 2^{ème} période 861-1258

- Le calife Abbasside voit son pouvoir diminuée, et son territoire car :
 1. C'est le pouvoir militaire turc qui prend les décisions (Ghulams).
 - Les califes se succèdent sur de courtes périodes, le plus souvent finissant assassinés
 - Les vizirs turcs (et l'armée) sont les véritables dirigeants.
 1. - Différentes régions du territoire musulmans peuvent prendre leur indépendance et formée de nouvelles dynasties indépendantes autonomes.
 - Elles sont également renversées et remplacées par de nouvelles dynasties au gré des luttes pour le pouvoir

- En particulier **les Fatimides**. Qui depuis la Tunisie vont conquérir, l'Ifriqya, la Tripolitaine puis l'Égypte, la Syrie et le Hijaz
 - A l'ouest, ce sont les Idrissides du Maroc et les Omeyyades Andalous qui stoppent leurs progressions
 - A l'est, les Fatimides entrent en confrontation contre les Abbassides.
 - **Le territoire Abbasside se restreint à l'Iraq et une partie de la Perse. Mais, en plus des affrontements avec les Fatimides, les Abbassides font face à ..**
 - **La secte des Qarmates**, qui depuis le Bahreïn, attaque les territoires Abbassides, puis Fatimides au Cham et même au Hijaz, n'hésitant pas à attaquer et piller la Mecque, et même voler la pierre noire
- Mais surtout, une menace venant de l'est va détrôner le pouvoir Turc, des territoires encore Abbassides : **Les Bouyides**, qui vont **s'emparer de Bagdad** et devenir les **nouveau dirigeant de l'état Abbassides mais en conservant le système califale Abbassides**.

- Les Abbassides pour se débarrasser des Bouyides, chiites, font appel à une nouvelle dynastie, venue de l'est, en pleine expansion : **les Turcs Seldjoukide**
- **Les Seldjoukides éliminent et prennent la place des Bouyides**
- C'est dans ce contexte d'arrivée massive de Turcs au moyen orient qu'une tribu **nomade, les Orghouzes, s'installe au Nord Est de l'Anatolie. Une famille de cette tribu sera à l'origine des Ottomans.**
- Dorénavant, **les Fatimides sont face aux Seldjoukides (Abbassides)** , et c'est dans ce contexte que **les croisées venues d'occident arrivent dans le but de reconquérir " les territoires du levants"**

- Les croisades sont une réussite, les **chrétiens** créées **les 4 Etats Latins d'Orient** et réussissent à prendre **Jérusalem aux Fatimides, le 7 juin 1099.**
- **Les Seldjoukides** , qui ont perdue également les territoires du littorales, **mette en place dans la régions Syrienne une nouvelle dynastie , les Zanguides.**
- Les Zanguides combattent également les croisées et viendront en aide aux Fatimides , aux prises avec des luttes de pouvoir interne.
- **C'est cette ingérence Zangui**, au sein de la dynastie Fatimide qui permettra à **Salah Ad Dine Al Ayoubi de prendre le pouvoir**
- **C'est la fin de la dynastie Fatimide. La nouvelle dynastie Ayyoubide prend la suite des combats contre les croisées. Salah Ed Din reprend Jérusalem en 1187**

- **En 1190, il a conquis la plus grande partie des états croisés.**
- Par ailleurs , **les derniers souverains ayyoubides** ,achètent et **recrutent en masse des esclaves**(originaires d'Anatolie, du Caucase et des steppes russes ou d'Asie centrale) **formés au métier des armes** (comme Ghulams Abbassides) : **Les mamelouks**
- **Les mamelouks deviennent des appuis dans les rivalités de pouvoirs, et finiront En 1250 à leur tour par prendre le pouvoir.**
- Dorénavant, le paysage de la région se partage entre chrétiens, Mamelouk et Seldjoukide.
- Mais un nouvel ennemie arrive de l'est, les Mongoles.

- **Hülegü Khan**, chef Mongole s'empare de **Bagdad** le 10 février **1258**, mettant **fin au califat abbasside de Bagdad** et l'exécutent. Le reste de la dynastie, se réfugie en Égypte chez les Mamelouk.
- **En 1259, les Mongols envahissent la Syrie**, qui appartient aux Mamelouks d'Égypte.
- Puis en **1260, en Palestine**, cette fois, **les Mamelouks parvinrent à les arrêter pour la première fois à la bataille d'Ayn Jalut**
- **A partir de 1268, Les Mamelouks s'attaquèrent également aux dernières possessions des Latins en Orient :**

- **en 1291, achevant ainsi l'œuvre commencée un siècle plus tôt par Saladin,**
- Les Mamelouk poursuivirent également la guerre contre les Mongols, **malgré la conversion de ces derniers à l'islam (1295).**
- **En 1299, Osman,(futur 1 er sultans Ottoman) : part à la conquête des territoires Byzantins : debut dynastie Ottomane**
- **une paix fut conclue en 1321 avec les Ilkhans = souverains mongols de l'Iran et les Mamelouks**
- **le sultanat mamelouk durera jusqu'en 1517 bien après le début de la dynastie Ottomane.**
- **Et c'est seulement en 1517, que le dernier Abbasside , au sein du sultanat Mamelouk lègue ses pouvoirs au sultan Ottoman Selim Ier, qui devient véritablement le Calife de " pratiquement " tous les musulmans.**

