



Les Routes de la Soie

D'hier à demain

UDA 2019

Laurence Bernard



Programme

- **L'histoire des Routes de la Soie**

- Configuration géopolitique ; guerres et conquêtes, alliances et diplomatie
- Commerce et échanges philosophiques, artistiques, scientifiques
- Entre Patrimoine UNESCO et manne touristique

- **Les grands enjeux mondiaux d'hier et de demain**

- *One belt One road (OBOR ou BRI)*: la mondialisation selon Xi Jinping

NORTH ATLANTIC OCEAN

North Sea

R U S S I A

BELARUS

GERMANY

POLAND

Duisburg

Venice

ATHENS

Mediterranean Sea

Black Sea

GEORGIA

ARMENIA

CASPIAN SEA

AZERBAIJAN

TURKEY

SYRIA

IRAQ

IRAN

AFGHANISTAN

KAZAKHSTAN

UZBEKISTAN

KYRGYZSTAN

TURKMENISTAN

PAKISTAN

INDIA OCEAN

Alatau Pass

Urumqi

CHINA

Lanzhou

Xian

Shanghai

Chongqing

Hong Kong

NORTH PACIFIC OCEAN

Singapore

 SCHENGEN
 16 DAYS ROUTE • Chongqing-Xinjiang Railway
 LONGEST ROUTE Maritime transport

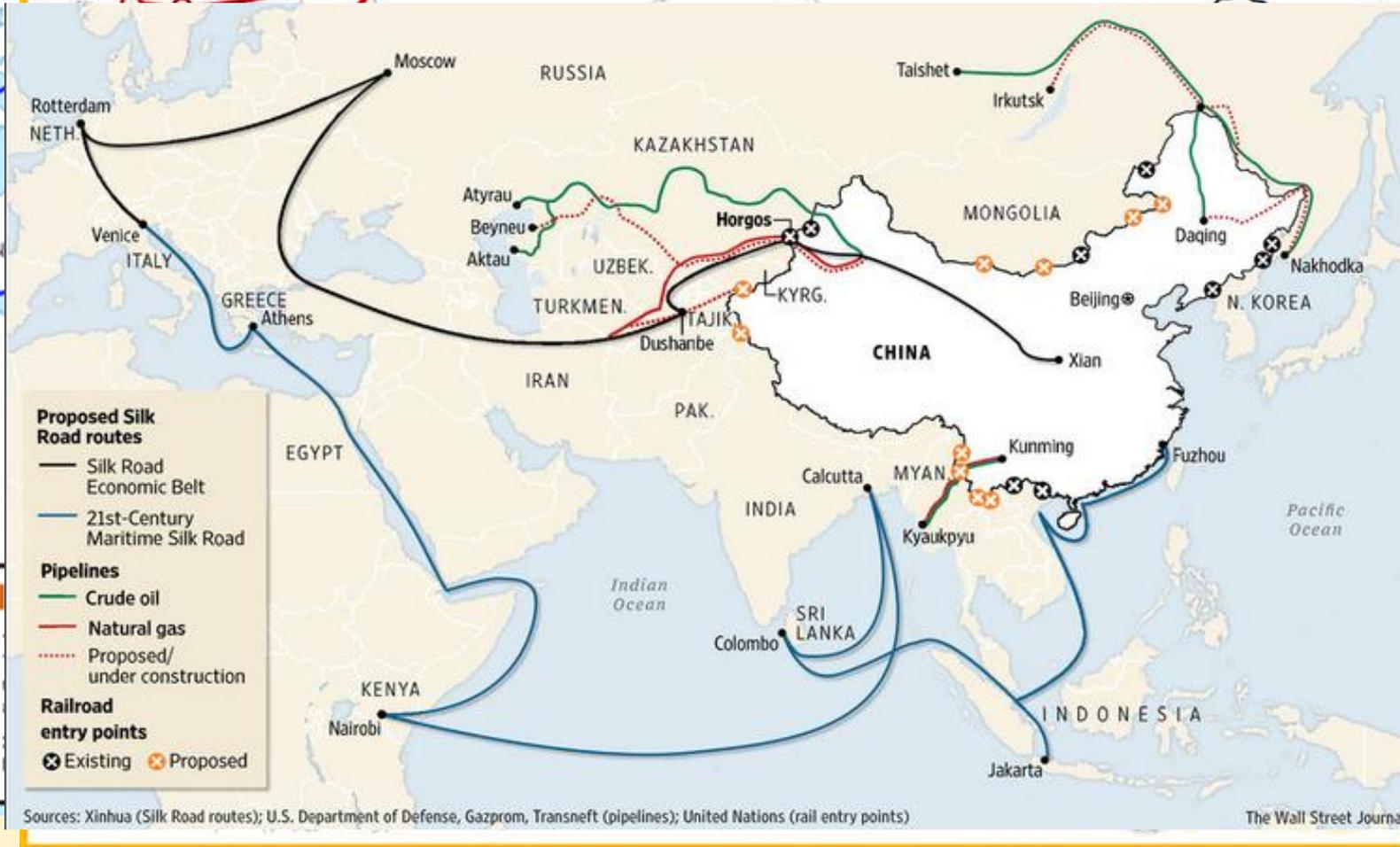
SOUTH ATLANTIC OCEAN



一帶一路 橫貫歐亞

荷蘭 德國

俄羅斯



Routes stratégiques et diplomatiques

- Centre de relations **entre L'Ouest** (« Occident » au sens large) **et l'Est** (le monde oriental, aujourd'hui centré sur la Chine)
- Zone d'influence **entre le Nord et le Sud** ; conflits avec prises de position internationales
- **La Soie** : un outil diplomatique, qui détrône l'importance des autres échanges !

Commerce international

- Zone d'échanges commerciaux depuis... la préhistoire
 - Age du Bronze : éleveurs de chevaux venus des steppes
 - Introduction du bronze : échanges pour les matières premières et technologie
 - Routes du Jade (Chine-Birmanie), du lapis-lazuli, de l'ambre
 - Routes de la soie
 - Routes des épices
 - Routes du thé
 - Routes de la porcelaine
- Richesses pétrolières et gaz, minières, agricoles
- Nœud routier entre le N et le S, entre l'E et l'O

Routes des courants de pensée

- Hellénisme
- Bouddhisme
- Manichéisme, zoroastrisme, nestorianisme
- Islam
- Christianisme; protestantisme
- Philosophies occidentales et orientales (Jésuites)

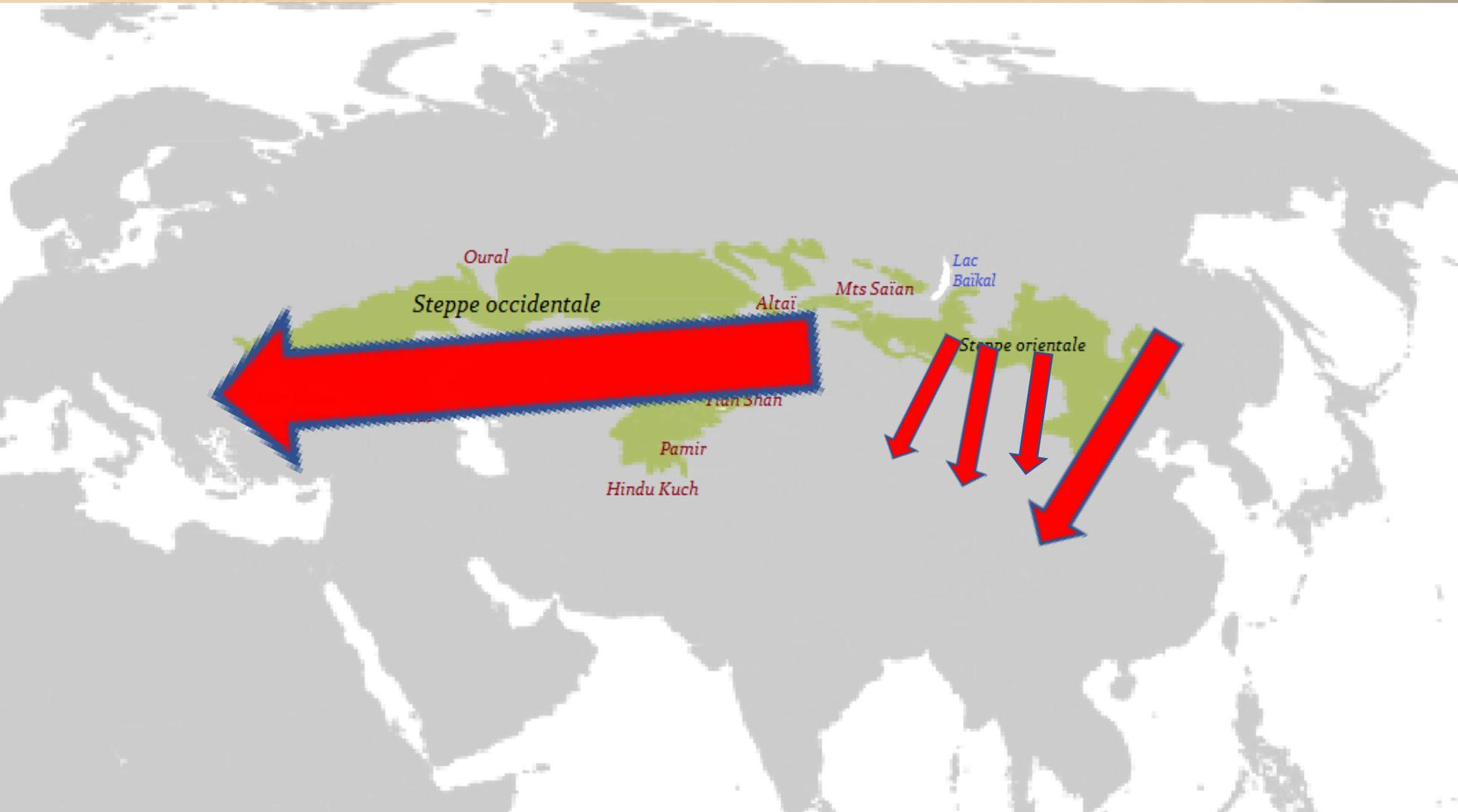
- !! Le papier, l'imprimerie

Nord chinois : route terrestre

Côtes et Sud chinois : route maritime

- Asie centrale : Première route commerciale et de conquête
 - De Xi'an à Antioche
 - Depuis Alexandre le Grand.
 - Ralentissement au XVème siècle
 - Reprise au XXème siècle, et XXIème (trains, camions)
- Asie du Sud-Est/Inde/Afrique : route maritime
 - De Shanghai à ... (Amsterdam)
 - Depuis le XVème (Prise de Constantinople et Grandes découvertes)
 - Importance de l'Inde (depuis l'époque romaine) et de Ceylan (Sri Lanka)
 - Rôle majeur du monde arabe (navigateurs et grands marchands)

Nomades et sédentaires



Géographie mouvante : l'Asie centrale

- Zone mal connue, encore peu (pas) étudiée dans les cursus d'histoire
- Zone de fluctuations importantes, entre l'Ouest et l'Est
 - Zone tampon
 - Zone de passage
 - Zone de métissage
- Guerres incessantes E-O et N-S
 - Contrôle commercial/ressources naturelles/zones d'importance géopolitique



R U S S I A

KAZAKHSTAN

MONGOLIA

C H I N A

I R A N

PAKISTAN

BANGLADESH

ARABIA

MOUNT URAL

ALTAI MTS.

GOBI DESERT

HIMALAYAS

Lake Balkhash

Aral Sea

Caspian Sea

TAKLA MAKAN DESERT

Mt. Everest

SAUDI

BAHRAIN

QATAR

UNITED ARAB EMIRATES

NEPAL

BRITAIN

Nizhny Novgorod

Yekaterinburg

Omsk

Novosibirsk

Irkutsk

Ulaanbaatar

Beijing

Tianjin

Chengde

Wuhan

Chongqing

New Delhi

Kanpur

Kathmandu

Thimphu

Karachi

Riyadh

Manama

Doha

Abu Dhabi

Muscat

Kolkata

Dhaka

Ahmadabad

Geopuzbras (highest point in Europe, 5633 m)

lowest point in Europe, -28 m

Dead Sea (lowest point in Asia, -422 m)

highest peak in Asia and the world, 8848 m

GLACIERS

Yerevan

Baku

Ashgabat

Tashkent

Dushanbe

Bishkek

Ordnat

Alleppe

Tehran

Mashhad

Kabul

Islamabad

Lahore

Amman

Baghdad

Kuwait

Kabul

Islamabad

Lahore

Jordan

Riyadh

Manama

Doha

Abu Dhabi

Muscat

Amman

Baghdad

Kuwait

Kabul

Islamabad

Lahore

Les tombes du Tarim (Xinjiang actuel)

Fouilles de Niya : grand métissage
le long des routes de la soie

Tissus de laine et technique du
tissage occidental

Connaissance du bronze
(découvert vers 3500 aC en
Mésopotamie puis se répand)

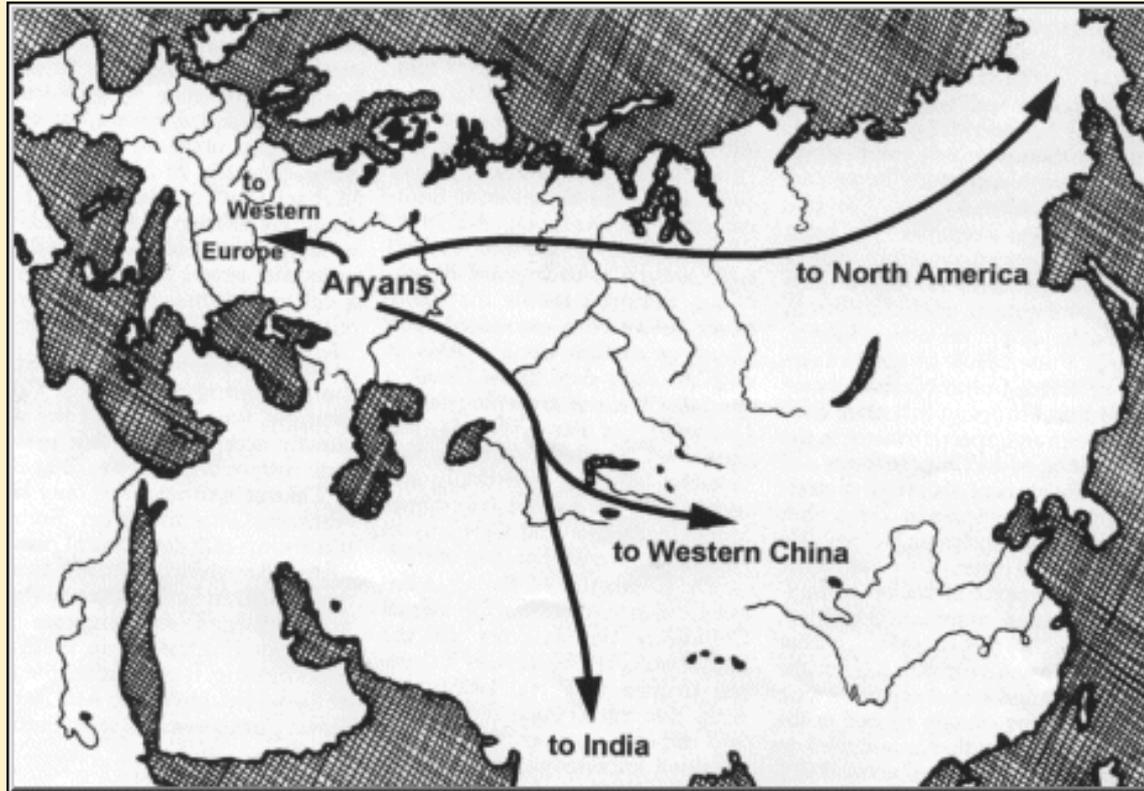
Objets de verre

Perles de verre

Corail occidental

Laques de Chine





Des vagues migratoires s'étendant sur une période d'au moins 7000 ans (de -- 8000 à - - 1000) emmenèrent les Aryens depuis leur habitat d'origine du nord de la Mer Noire jusqu'en Europe de l'ouest, en Inde du nord, en Chine de l'ouest, et en Amérique du nord (par le détroit de Bering). (<http://library.flawlesslogic.com/chine.htm>)



NHK/CCTV



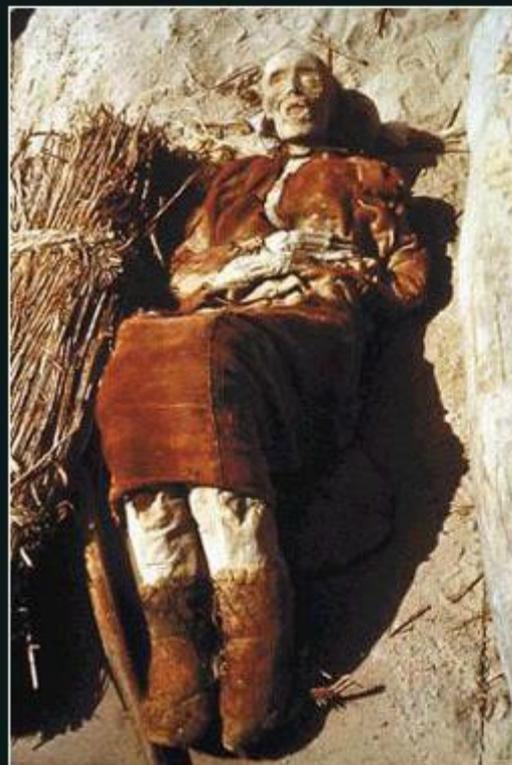


La beauté de Xiaohe est datée de 1800 à 1500 avant J.C

La « beauté de Loulan » 1200 aC



Reconstitution du visage d'une des momies



Bébé

Femme

Européen de grande taille, aux cheveux clairs, enterré il y a 3000 ans en Chine de l'ouest. Les corps momifiés de douzaines de ses congénères ont été découverts dans la même région (Urumqi, musée de la Région ouïgoure)

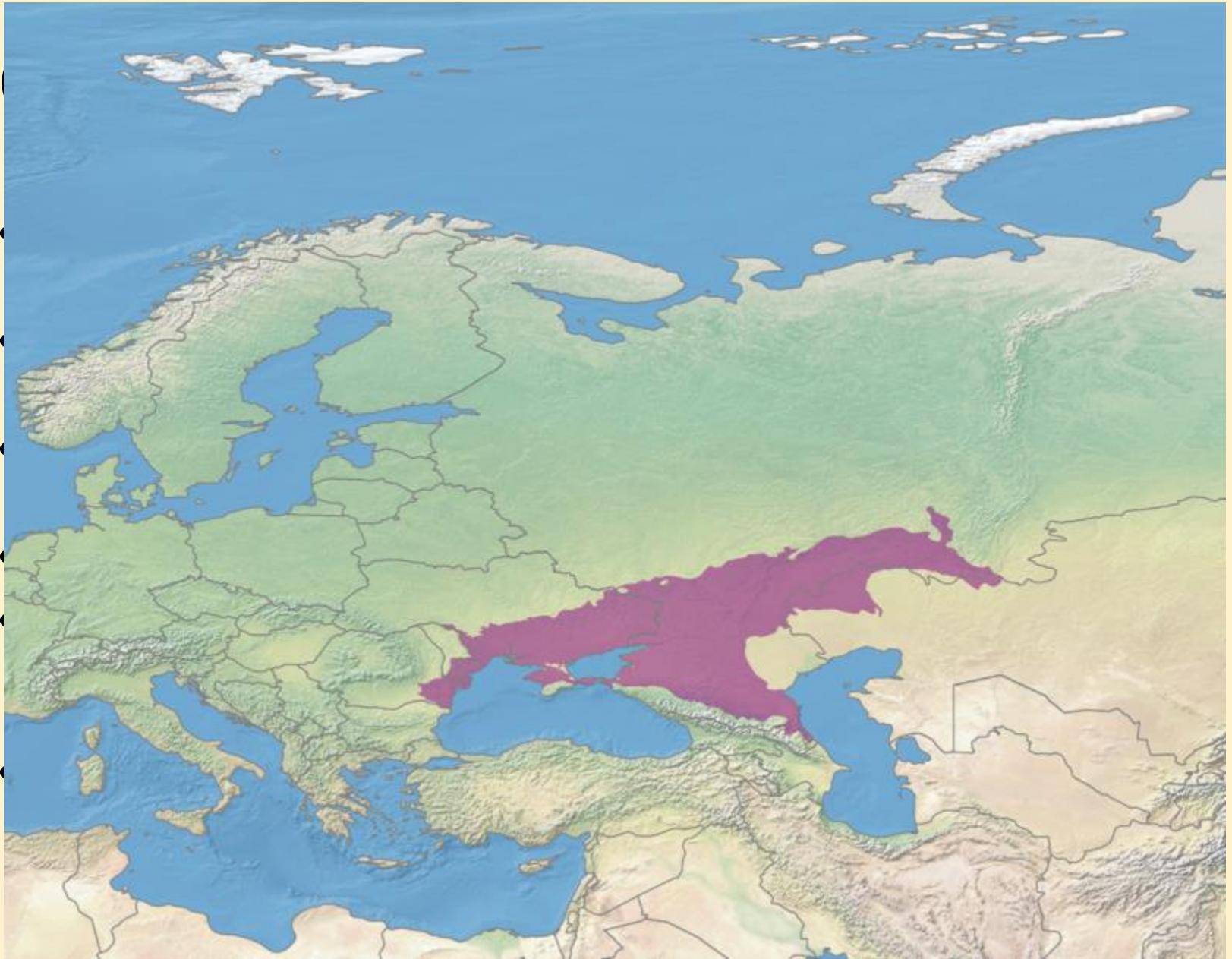
Inventions occidentales :

Le pantalon de cavalier (laine tissée)

Le char à roues (proto-scythe)







Le carrefour du Tarim :

Les dernières études et les résultats ADN des momies montrent des origines très diverses : Ouest de l'Eurasie, Europe, Inde, Himalaya, Mongolie

Le brassage de population en provenance de tout le continent eurasiatique est donc prouvé ainsi que les flux migratoires depuis le 2ème millénaire

Les échanges, dans la région du Tarim(où le climat était différent) étaient fréquents, bien avant l'ouverture de la route de la Soie !

- Les tissus : // en Allemagne, Autriche et Scandinavie
- Le bronze : // en Mésopotamie
- L'usage du cheval : // dans la Steppe Pontique (Nord de la Mer Noire, future Scythie)
- Quelques coquillages : // avec l'Inde !

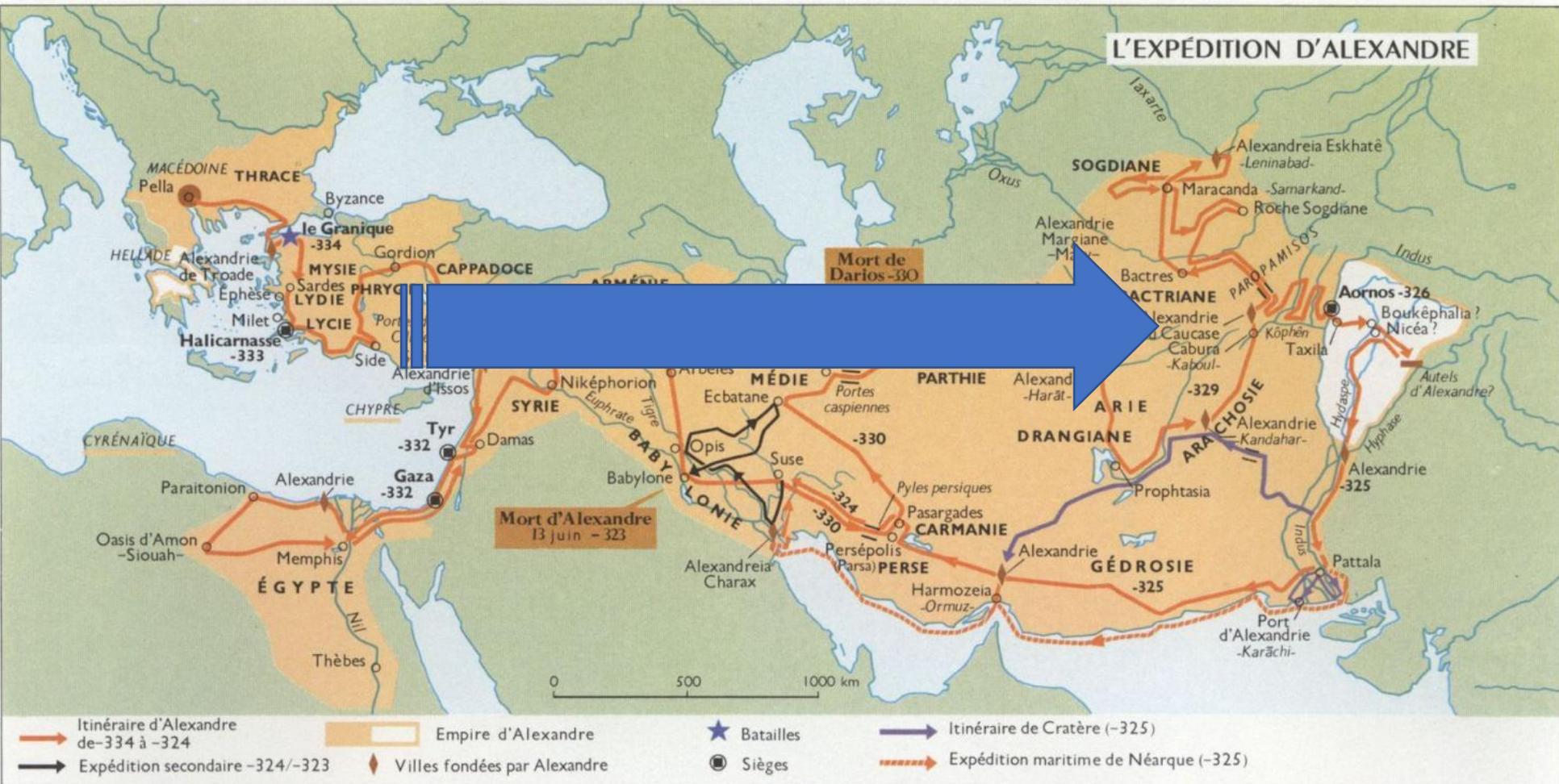


Le monde antique

- **Routes de la Soie : luxe et mystère**

- Configuration géopolitique ; guerres et conquêtes, alliances et diplomatie
 - Rome, Empire parthe, Royaume kouchan, Inde, Chine des Han, monde arabe
- Les chemins parcourus
- Commerce et échanges philosophiques, artistiques
- La fin d'une période faste

Alexandre le Grand : pionner des routes

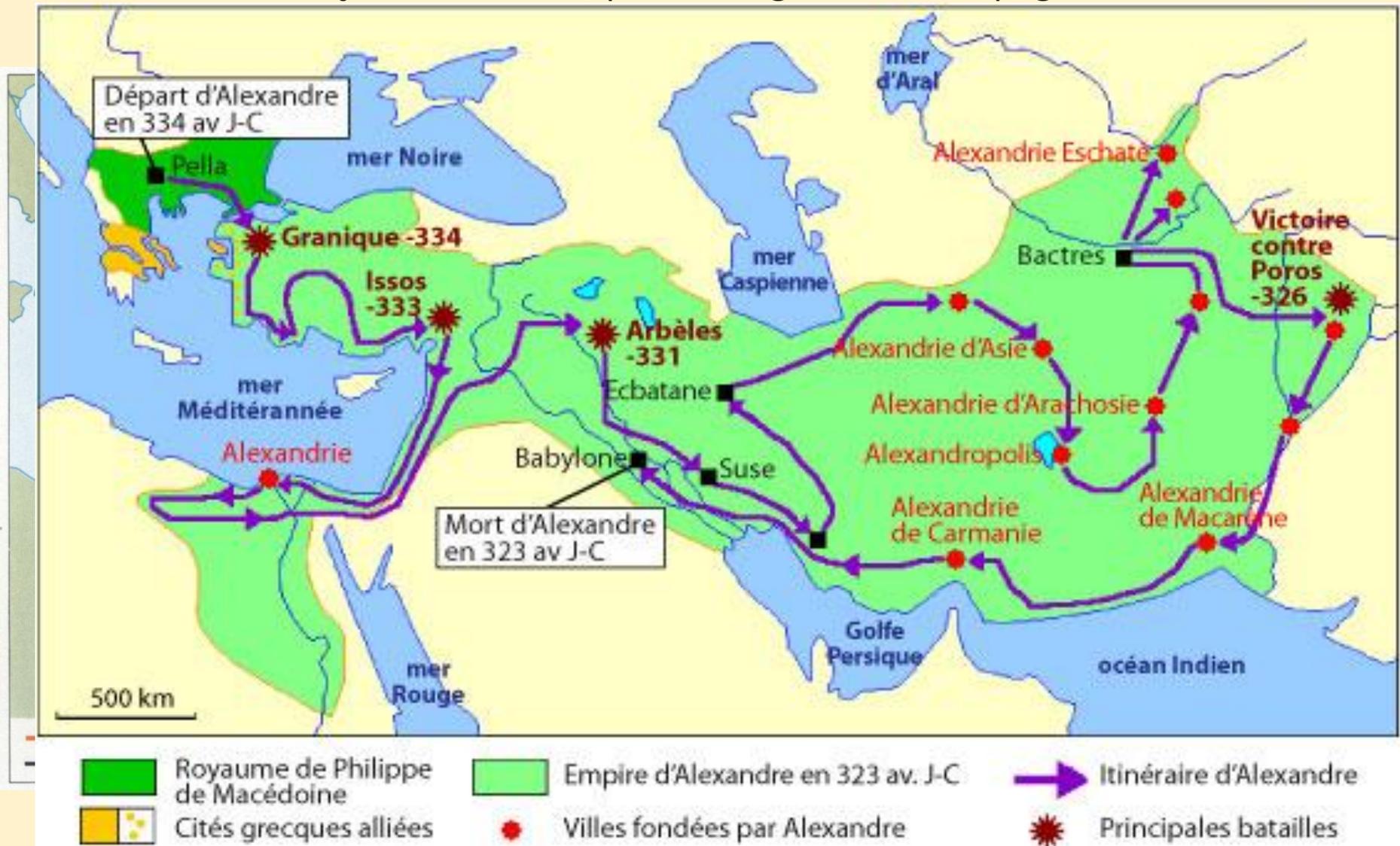


Alexandre le Grand



- La marche vers l'Est
- Les échanges et métissages
 - Un style artistique qui se propage vers l'Est
 - Le style bouddhiste se propage via les routes de pèlerinages et de commerce jusqu'en Chine (VIème siècle)
 - Les mariages mixtes (Roxane, ...)
 - L'ouverture aux philosophies orientales
 - La propagation des légendes et fantasmes de l'Orient (« Le Roman d'Alexandre »)
- Inde :
 - connue en Grèce (Hérodote ; Hécatée de Milet) par des sources perses (Scylax de Caryanda en a fait rapport en 509 aC auprès de Darius Ier)
 - Alexandre a reçu un rapport d'un rajah du Punjab et des caravaniers de Bactriane
 - Alexandre y conduit 120000 hommes

- 18.000 km ; un empire de 3.000.000 km²
 - Ces voies ouvertes par Alexandre (par terre et par mer pour le retour de certains généraux) seront reprises par Gengis Khan, par les commerçants de la soie, par les Anglais des Compagnies.



Les limites orientales de l'Empire d'Alexandre



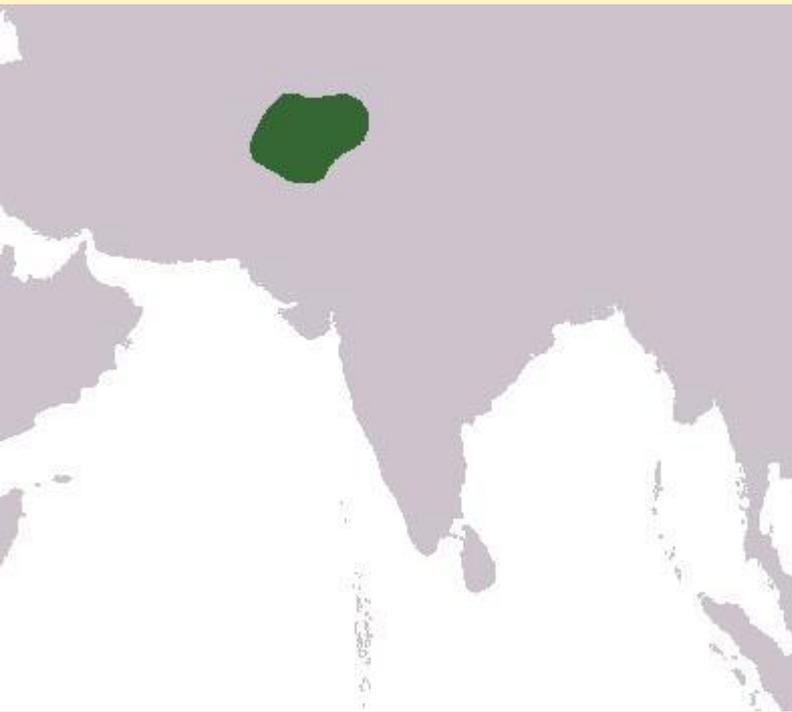
Les Portes de Fer, muraille hellénistique en Sogdiane, III^{ème} aC (Ouzbekhistan actuel)



Contrôle des routes commerciales avant l'Égypte romaine :

- Empire de Ptolémée Ier
- Empire de Séleucos Ier

Première rencontre : l'art gréco-bouddhique : I-IIIème siècle pC



bodhisattva Maitreya, Musée Guimet, I-IIIème siècle pC

Caractéristiques de cette rencontre artistique :

- Reliefs explicatifs et narratifs autour des stupas, les cours extérieures des monastères



La Légende de Dîpamkara
Art du Gandhâra Pakistan
Epoque Kouchane (I^{er}-III^e siècle)
Haut relief en Schiste gris
26 x 38 x 7,5 cm



Deux femmes de l'aristocratie. Illustration d'une jātaka.
Gandhara, Empire Kouchan iie siècle. Schiste. Los Angeles
County Museum of Art



Terracotta portant le chiton et himation
Période hellénistique, 3ème aC
British museum



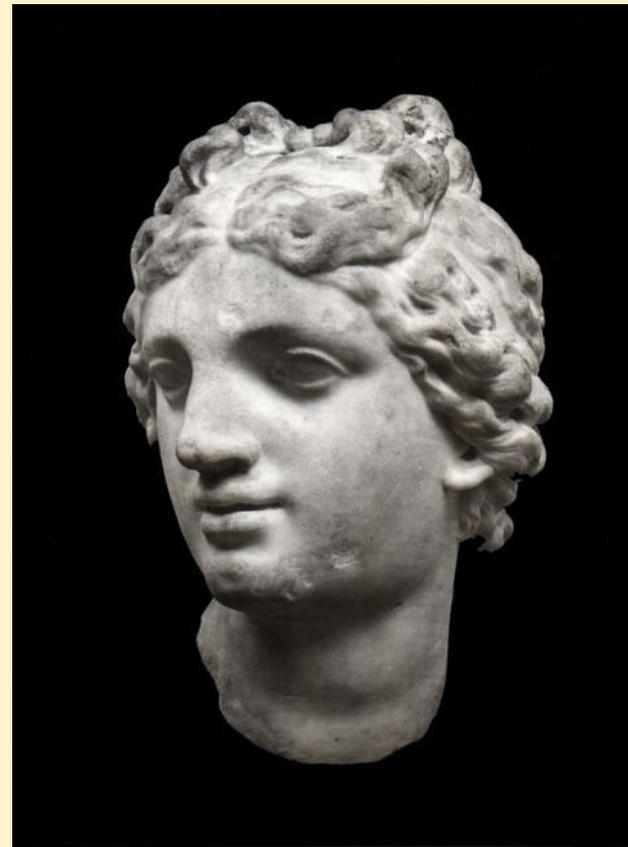
Hariti, démons iranienne
convertie au bouddhisme,
porteuse de la corne
d'abondance grecque...

Le couple protecteur Pancika et Hariti (à la corne d'abondance):
réminiscence classique (méditerranéenne antique) IIe - IIIe.
Schiste. British Museum

- La sérénité des visages de style hellénistique ; la coiffure naturaliste



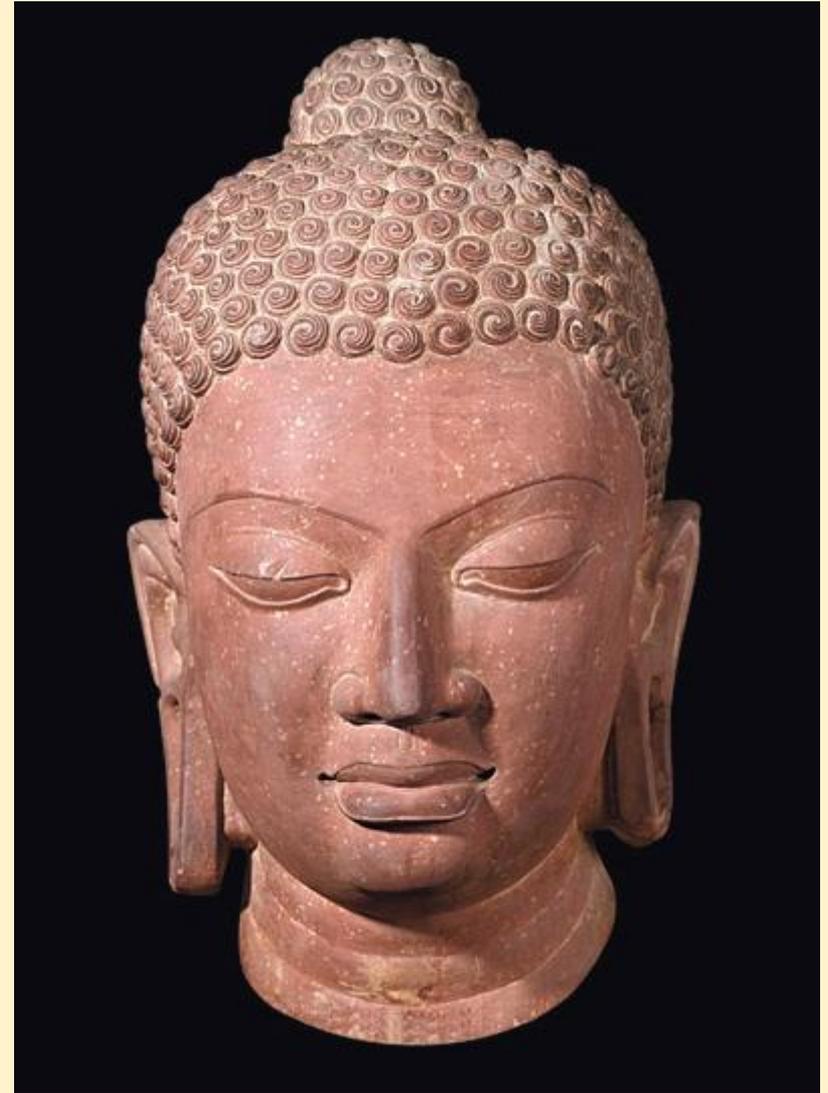
Tête de Bodhisattva de Hadda
Afghanistan, site de Hadda Monastère de Tapa-i-Kafariha, chapelle K 33
Epoque kouchane (I^{er}-III^e siècle)
II^e-III^e siècle
Terre polychrome
H : 37,3 cm
(Musée Guimet)



Tête d'Aphrodite, ? Praxitèle?
Grèce, IV^eme s a C



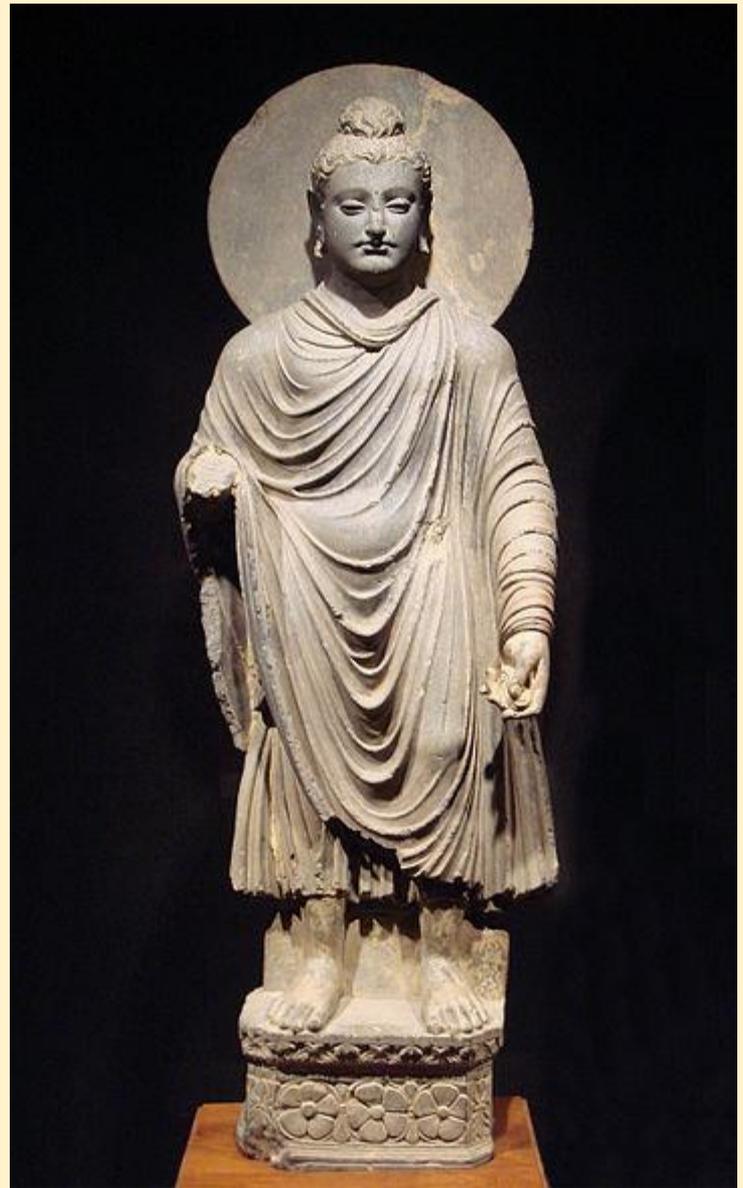
Tête de Bouddha, site de Hadda, monastère de Tapa-Kalan, Afghanistan, 3ème-4ème siècle. Musée Guimet



Bouddha
période Gupta, Vème s pC
Inde du Nord



Bouddha debout vêtu d'un manteau semblable au pallium.
Région du Gandhara, 1er - IIIème siècle, schiste, Musée
Guimet



Gandhara Buddha. 1st-2nd century CE.
Tokyo National Museum.

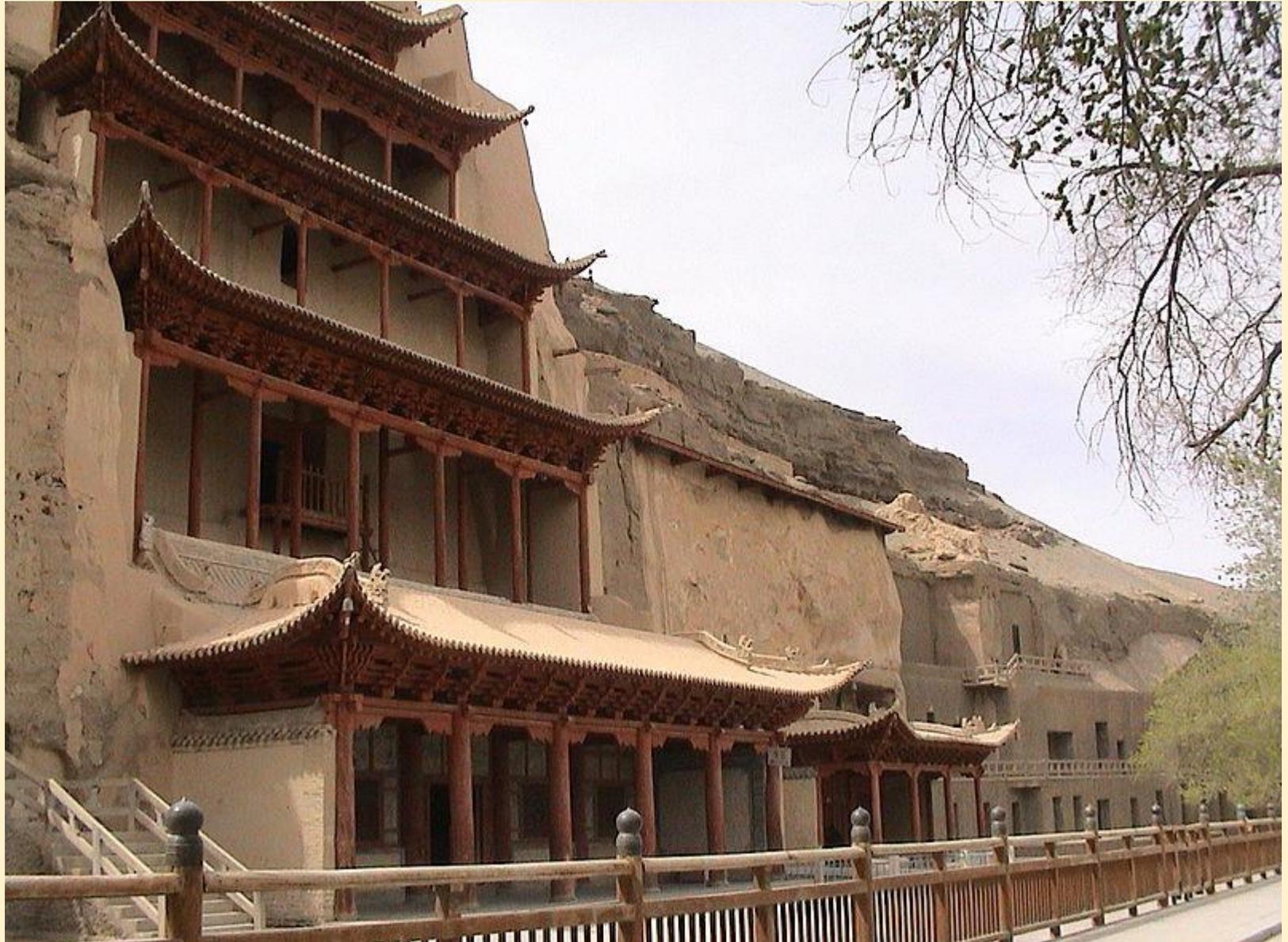


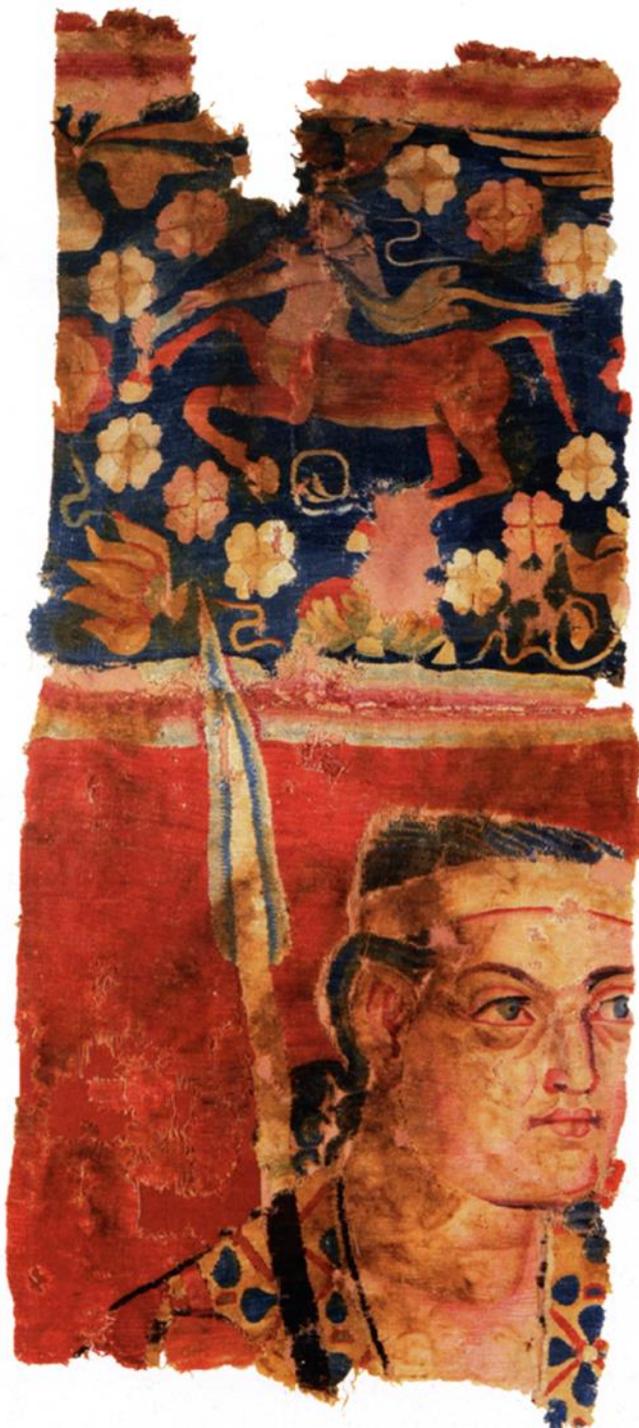
Gandhara Buddha. 1st-2nd century CE.
Tokyo National Museum.



Standing Buddha
Gupta period (late 5th century)
Sandstone
British Museum

Art sériindien : Mogao, Dunhuang



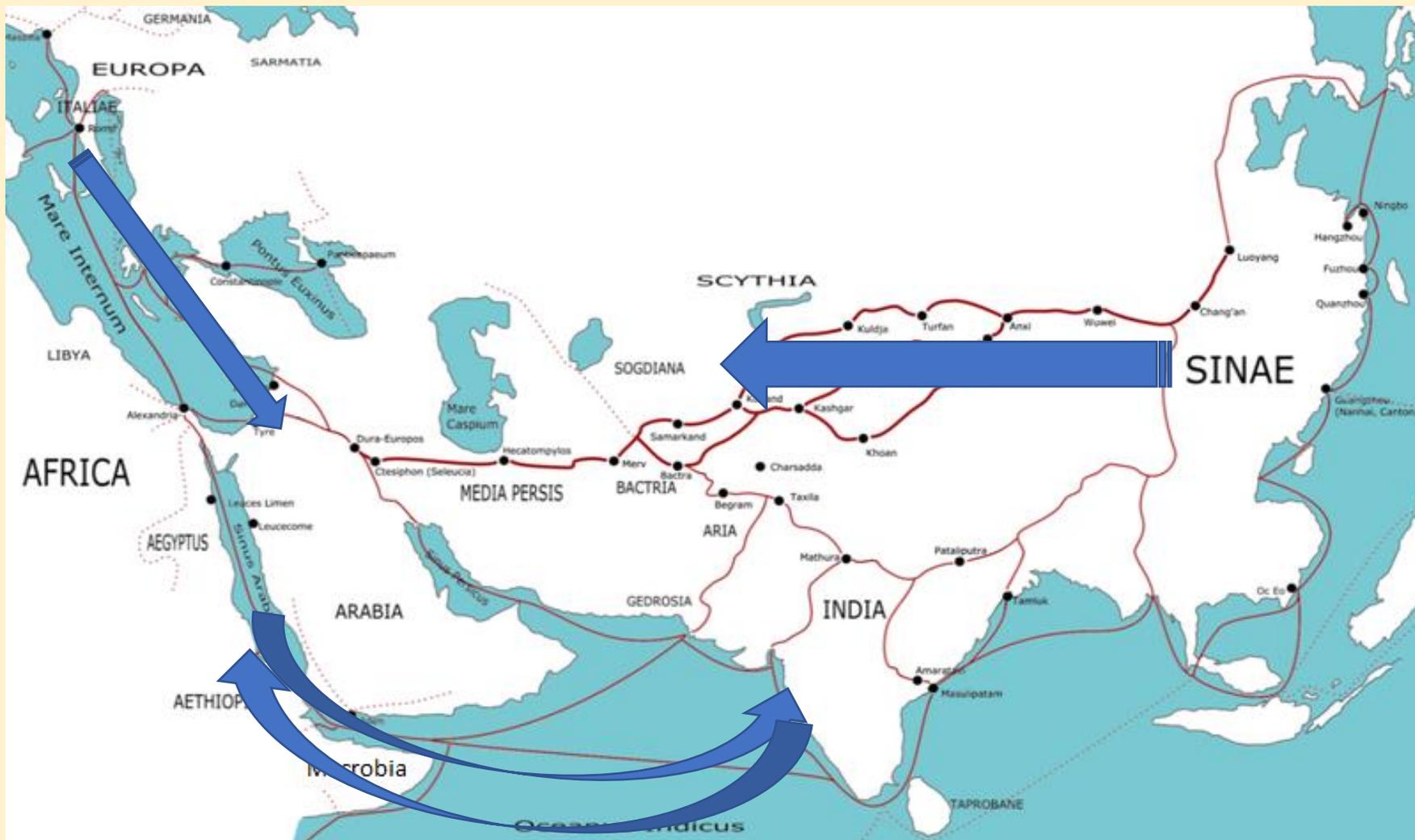


THE WORLD ACCORDING TO HECATEUS



Statens Historisk-Bibliotek

Romains, Parthes, Han L'ouverture des Routes



La route de la soie au II^e siècle



● capitale des Han — Grande Muraille de Chine — route de la soie

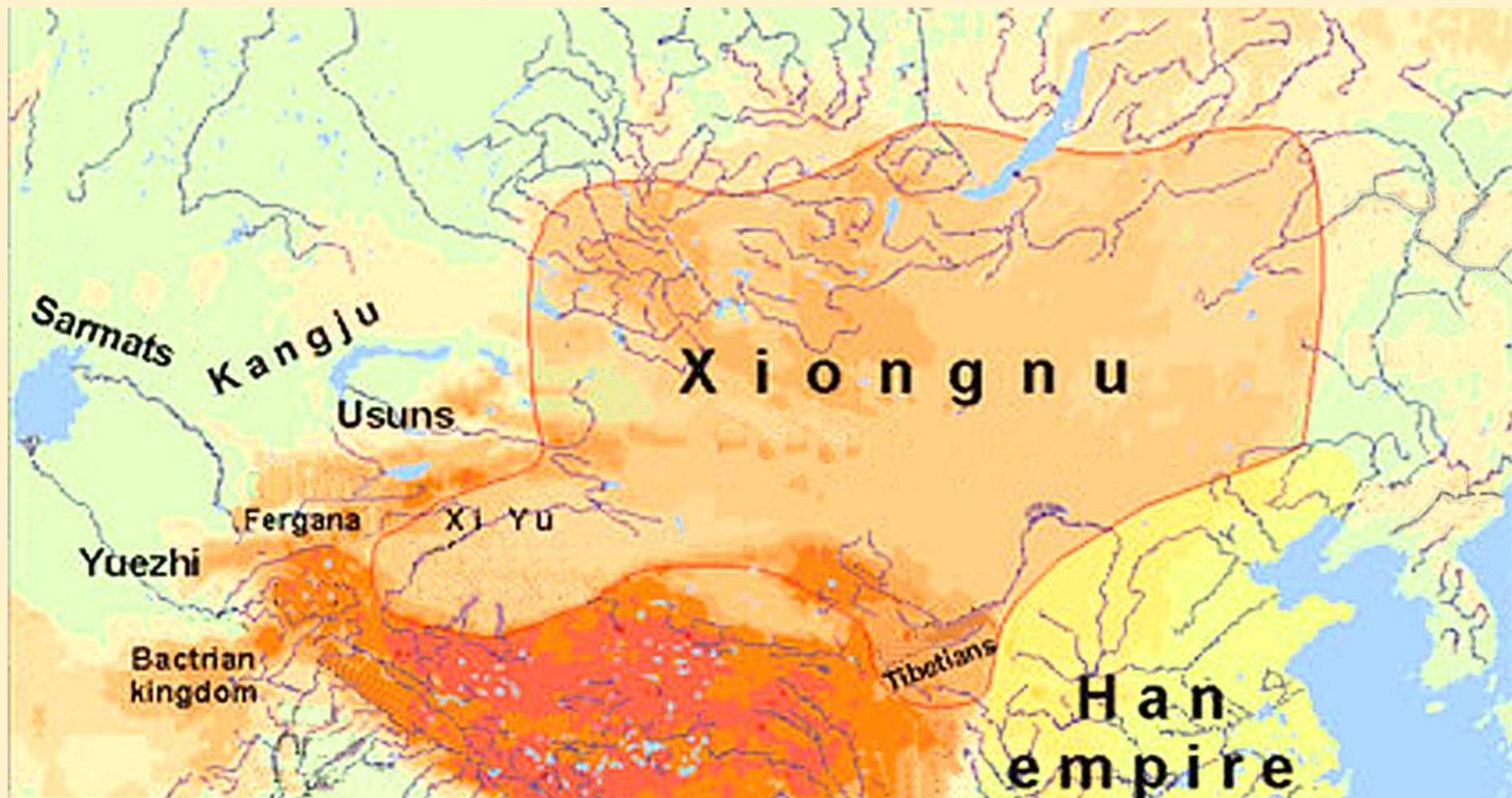


Le début des légendes de la Route, de la Soie, et des chevaux célestes

Entre conquêtes occidentales et diplomatie orientale

Les mouvements des empires

- Rome : souci de conquêtes et de richesse
 - Hérite du royaume syrien (Pergame) de Attale III (+ 133 aC)
 - L'empire romain s'étend vers l'Orient au départ de la Syrie
 - L'ennemi = le Parthe, qui défait Rome en -53
 - La frontière reste l'Euphrate ; les intermédiaires prennent le relai.
- La Chine : envoi de missions
 - Contrôle des régions occidentales de l'Empire
 - Recherche d'alliés contre la menace des Huns
 - Contact avec les Parthes et l'Inde, et connaissance de l'existence du Da qin



Zhang Qian prenant congé de l'empereur Wudi, pour son expédition en Asie centrale de -139 à -126 :

- infos sur les peuples d'Asie centrale (Parthes, Bactriens, Sogdiens)
- infos sur les produits nouveaux : luzerne, raisin et vin
- infos sur les routes vers l'Occident
- ET ! Sur les chevaux du Ferghana (de même que les ânes, les chameaux)



Le voyage de Zhang Qian vers l'ouest, grottes de Mogao, 618-712 PC

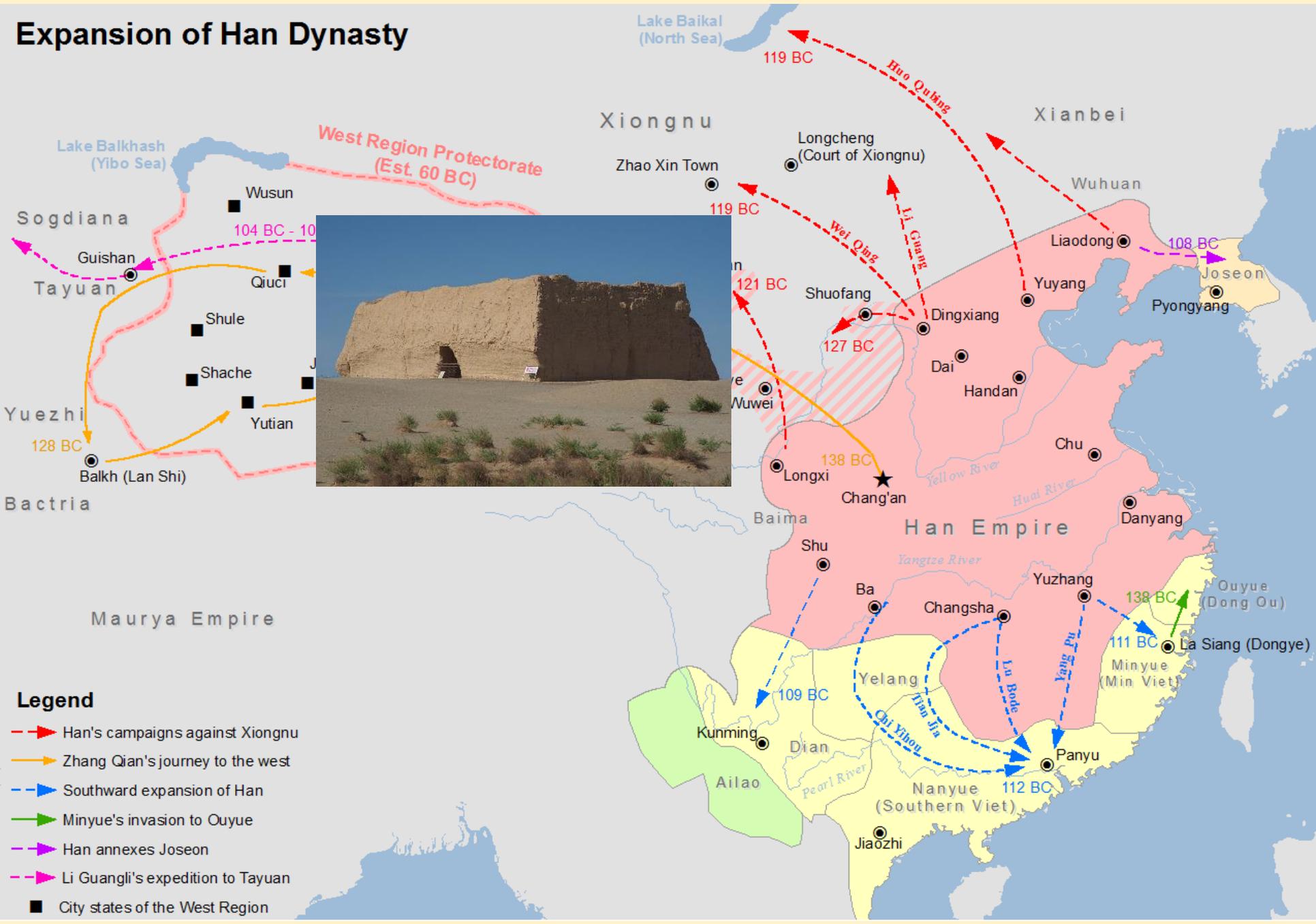
Les chevaux du Ferghana

Outre les chevaux, la mission chinoise de Zhang Qian rapporte également la vigne et la luzerne.

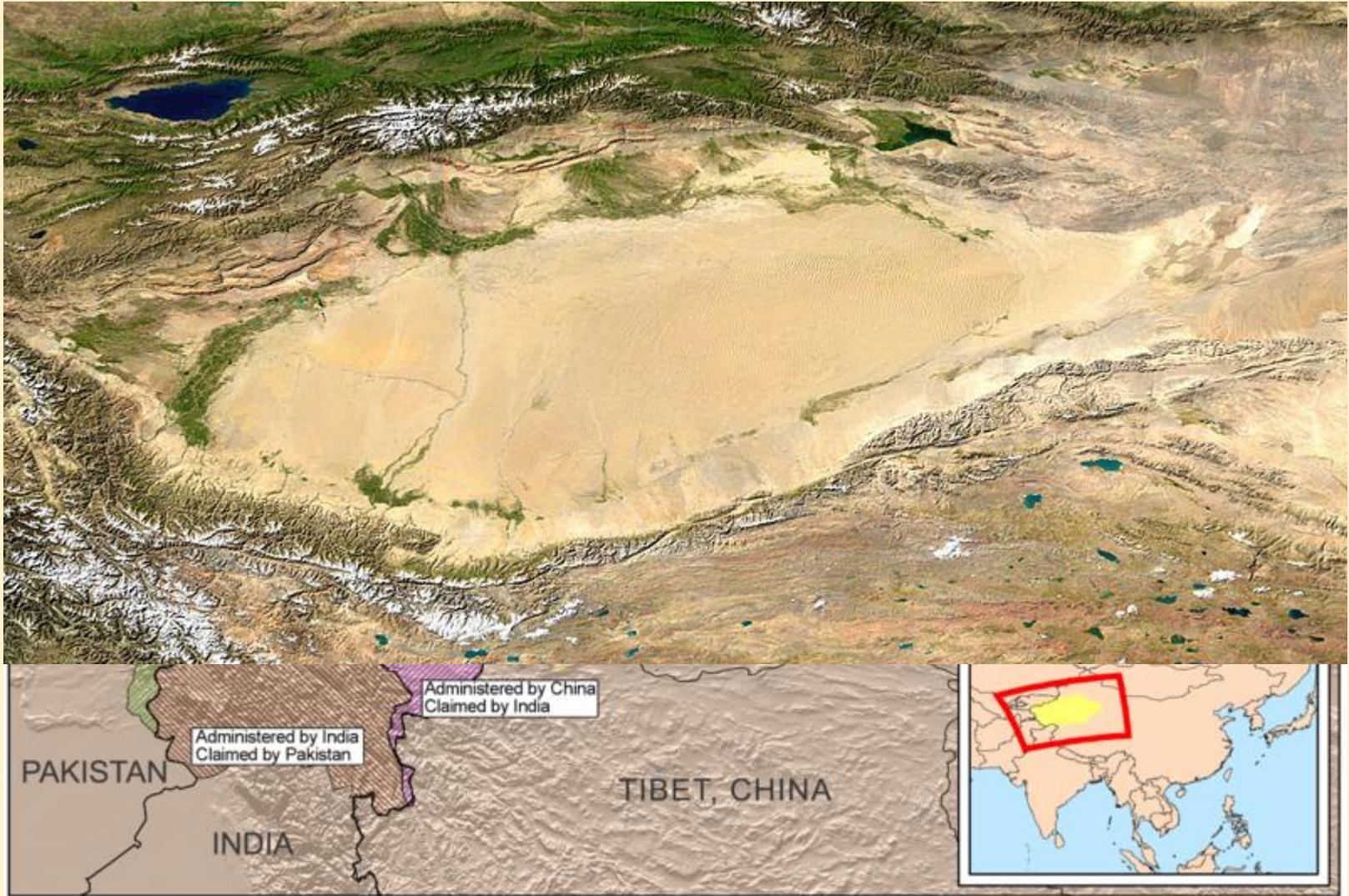
Les missions se suivent. La soie est le moyen d'échange des Chinois.



Expansion of Han Dynasty



2^{ème} aC : colonisation et conquête du Xinjiang sous l'empereur Wudi des Han (156-87 aC)



- Sources : annales chinoises : Han Shu ; Hou Han shu
- Première ambassade chinoise en Parthie en 97 pC (sous Mithridate II)
 - Pan Chao, « Protecteur impérial des contrées d'Occident »
 - Repousse les Xiongnu : assure le contrôle du bassin du Tarim par la Chine (73 pC)
 - Expédition jusqu'en Parthie et à la mer Caspienne.

➔ Conquête de l'Asie centrale ; relations spirituelles avec l'Inde ; relations commerciales avec l'Occident via les Parthes



I. Le commerce

- Les villes relais

— La route de la soie

- Les marchandises

II. L'empire

Luoyang Les capitales

L'empire des Han

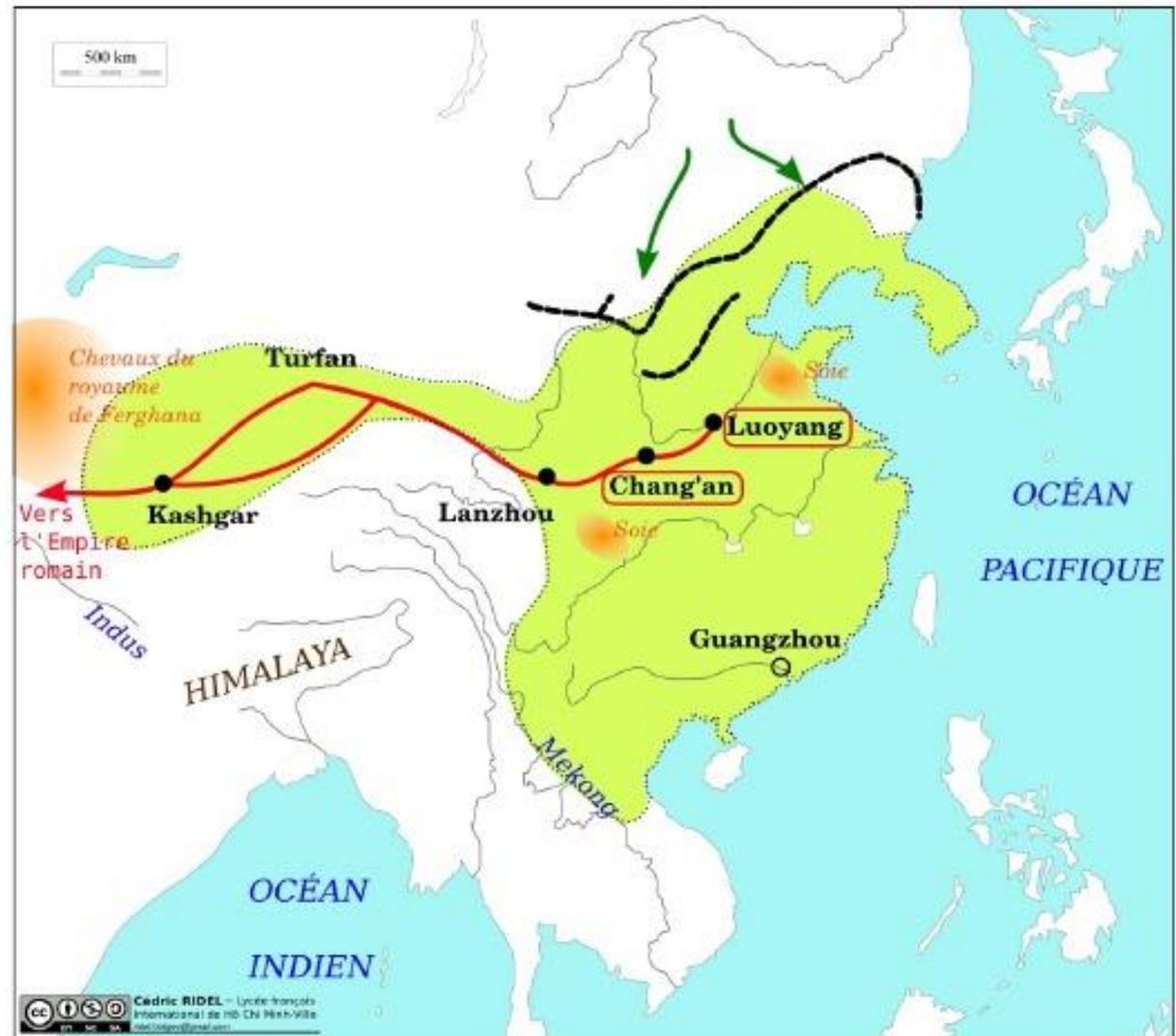
— Les murailles

→ Menaces

III. Une civilisation brillante

Le développement
de la navigation
lointaine

La diffusion du
bouddhisme (1er s.)

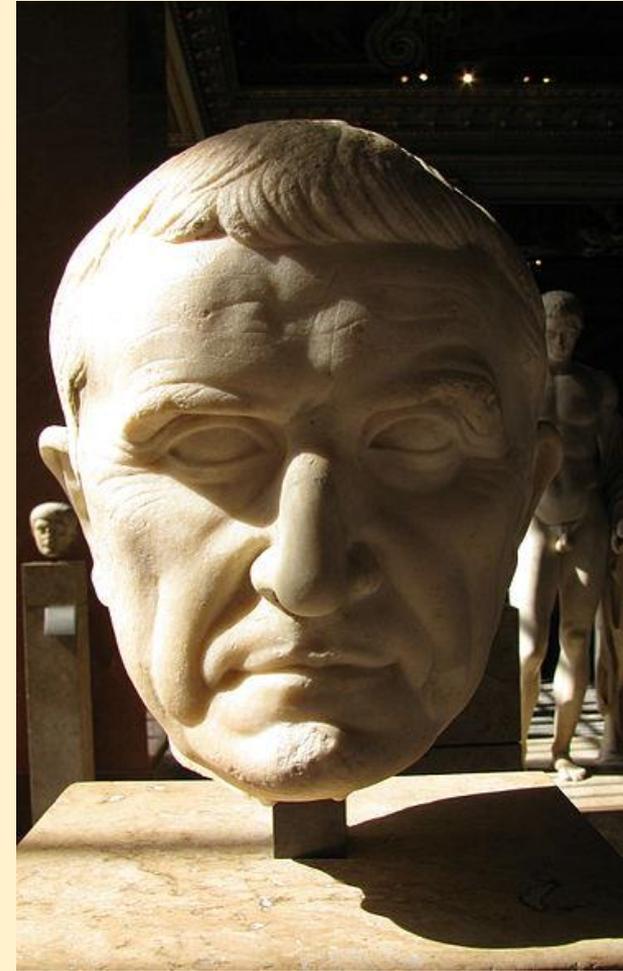


La soie : moteur des départs ?

La bataille de Carrhae, -53 (Haran, Turquie actuelle, sur un affluent de l'Euphrate)



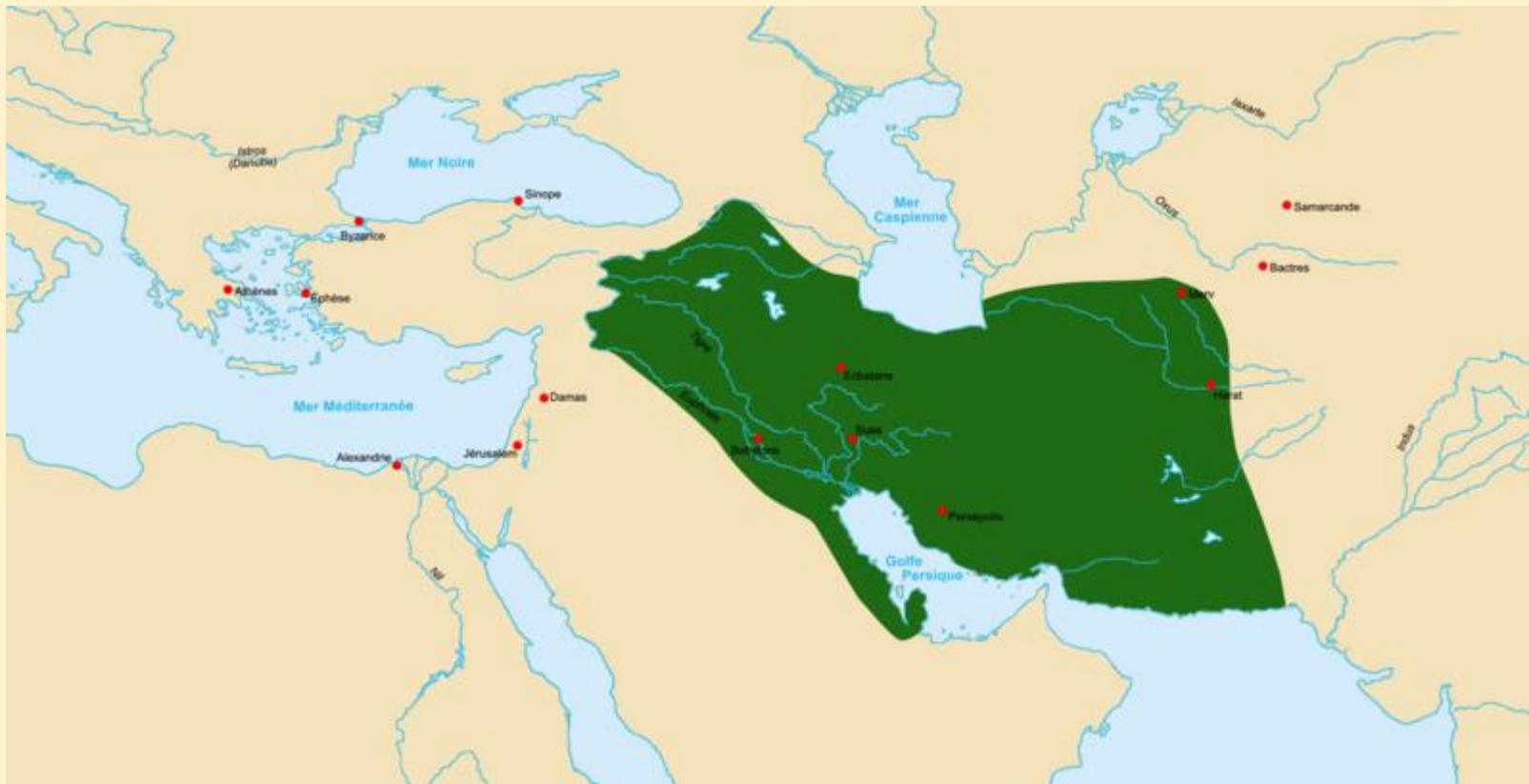
- Soie visible sur les étendards des Parthes
- Soldats romains prisonniers emmenés vers l'Est



Crassus



L'empire parthe au 1^{er} siècle aC



Un soldat parthe (à droite) portant **un bonnet phrygien**, représenté comme un prisonnier de guerre entravé par des chaînes tenues par un Romain (à gauche) ; Arc de Septime Sévère, Rome, 203 ap. J.-C.

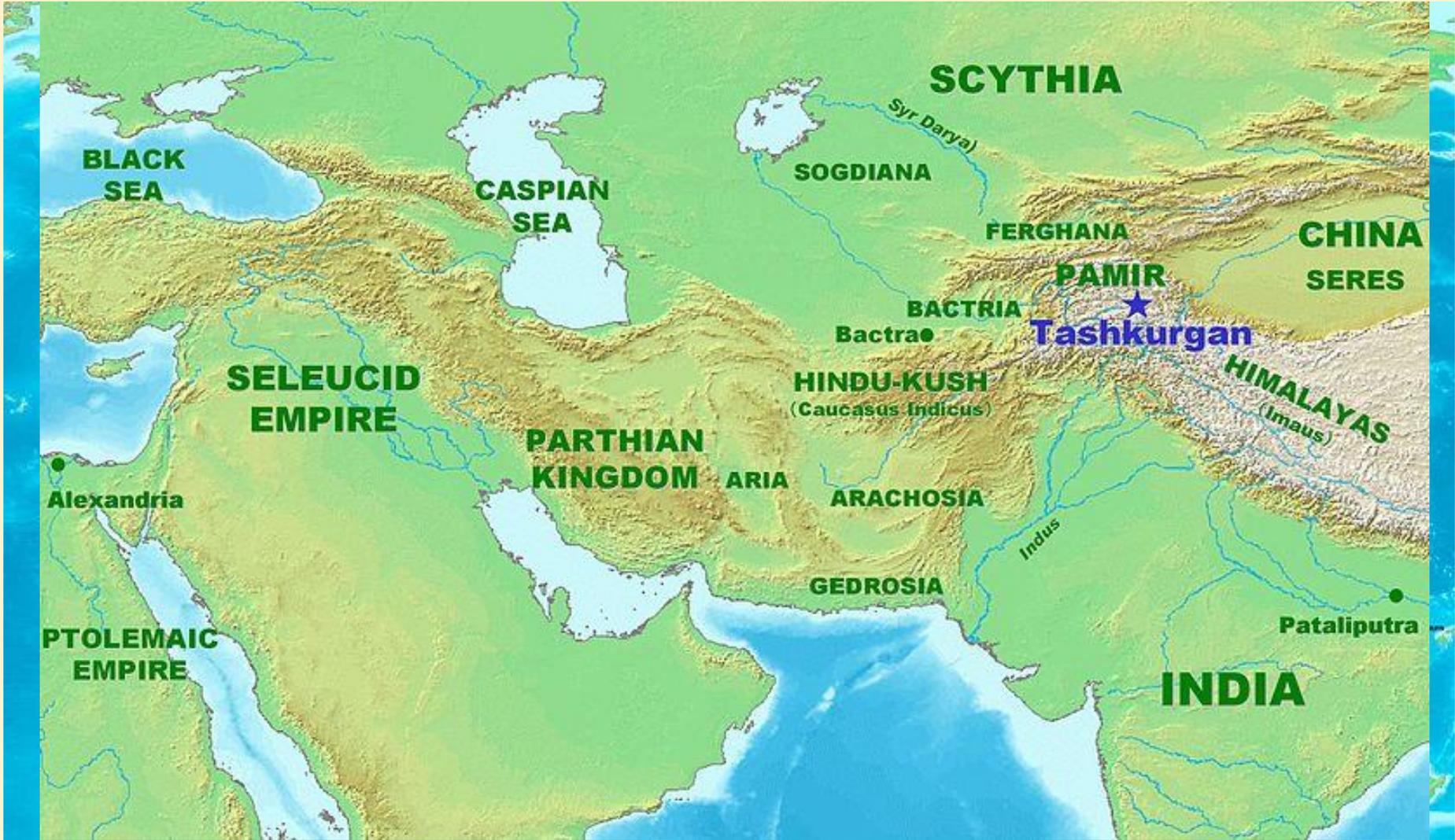


Maes Titianos (fin 2^{ème} pC) : rejoindre la Chine sur les routes des caravanes.



Conditions des rencontres

- Mouvements autour du 1er siècle pC
- Monde de paix, avec 4 empires frontaliers
 - Chine des Han
 - Inde du Nord (empire kouchan)
 - Empire parthe
 - Empire romain
- Rome est en contact avec l'Inde depuis le 3^{ème} siècle aC
 - la soie est connue, acheminée de Chine via l'Inde et l'Egypte (! Autre héritage de l'empire d'Alexandre !)
 - des descriptions grecques parlent des « arbres à laine » ou des « roseaux qui fournissent le miel »
- Les Chinois, tout comme les Romains, ont atteint les territoires des Parthes dès le II^{ème} pC.



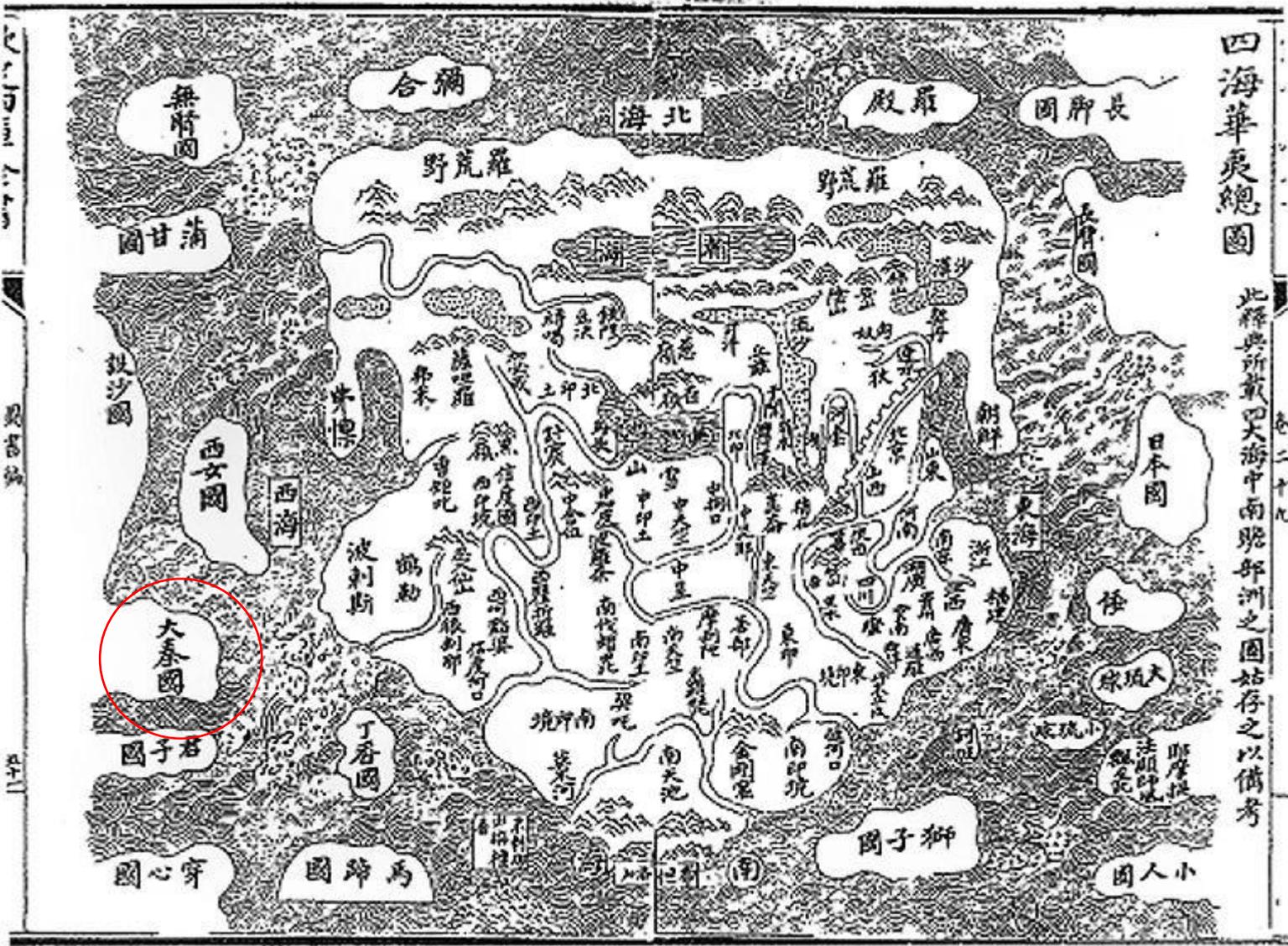
Les Romains, vus par les Chinois

- Sources :
 - la chronique des Han orientaux, Vème siècle pC (mais reprise de récits antérieurs)
 - Ambassade de Pan Chao et récits rapportés
 - Ambassade des Romains à la Cour des Han en 166
- Observations géographiques, ethnographique (taille des Romains), mœurs et politique.
- Même fantasme d'un monde lointain : « *C'est de ce pays que viennent d'une manière générale tous les objets merveilleux et rares des royaumes étrangers* », qui aura une influence négative sur la perception de la mission de 166 (dont les cadeaux sont maigres...)

四海華夷總圖

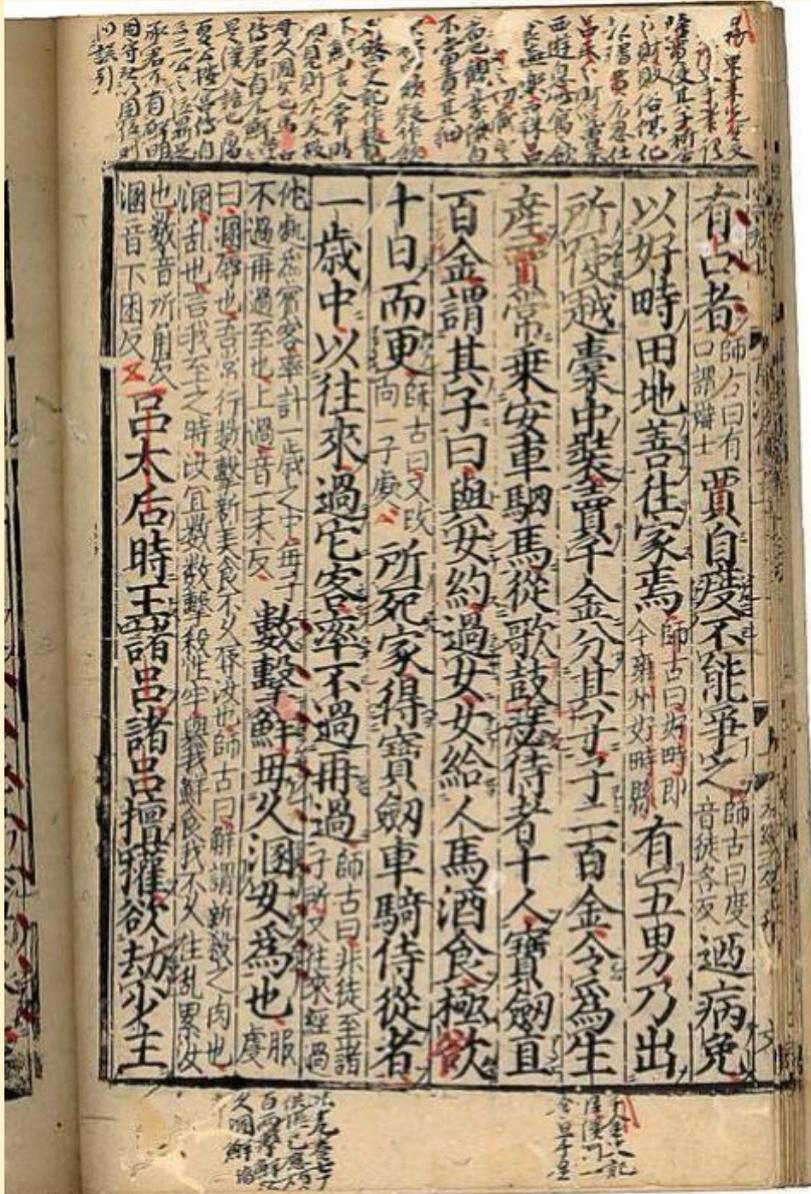
此釋典所載四海中南曉鄂洲之國姑存之以備考

卷二十九



Daqin (大秦國)

Les annales des Han (Han shu), (réédition de l'époque Ming)



司徒許栩免五月太常
緣邊九郡秋七月沈氏
叔尉各一人太尉陳蕃
尉張奐擊南匈奴烏桓
璿太原太守劉質並已
大秦國王遣使奉獻時
勲汝南宣酆爲司空東
尉李膺等二百餘人受

光祿三輔中郎將張

Les descriptions sont sans doute celles des villes de l'Empire d'Orient :

- *« Dans toutes les habitations, ils font des colonnettes de corail, des fenêtres de lapis-lazuli, des escaliers de cristal de roche (...) Les grandes salles ont des colonnes de turquoise, des parquets d'or, des battants de porte en ivoire, des poutres en bois parfumé »*

Pour conclure :

- *« Au pays de Da-Qin, il ne manque rien, et tout est meilleur qu'en Chine »*

Les qualités morales des Romains

- La bonté et l'honnêteté est mise en avant (« en affaires, ils n'ont pas deux prix » !!)
- « *Dans le pays, il n'y a pas de méchantes gens* »
- « *les gens de Da Qin sont blancs ; ils sont de grande taille... Leur maintien est majestueux et bien réglé ; quand ils se meuvent, c'est suivant les rites ; quand ils se tiennent immobiles, c'est le calme parfait. Leurs idées sont élevées ; leurs relations sont d'une élégance parfaite* »

La Chine par les Romains

- Sources ?
 - Hérodote, Strabon, Pline : réalité agrémentée d'histoires fantastiques... (ex : pour Strabon, les Sères vivent 200 ans)
- Géographie ?
 - Descriptions d'itinéraires par terre ou par mer
 - Description de ports, villes ; récits de voyageurs
 - Exemple : Le Périples de la Mer Erythrée (route des Indes)
 - Géographie physique et humaine
 - Récits d'explorateurs repris par des auteurs comme Strabon, Pline, ..
 - A visée politique et historique
 - Traité de mathématiques
 - Eratosthène, 3^{ème} s. aC : Calcul du périmètre de la terre et description d'un continent entouré d'eau, plat. La Chine se trouve au-dessus de l'Inde...
 - Ptolémée, 2^{ème} s. aC : carte suivie jusqu'aux grandes découvertes ! ; calcul des latitudes.
- Informations ?
 - Connaissances géographiques
 - Légendes et merveilles liés à la distance

Idées préconçues

- ! Au 1^{er} s aC, on commence à parler d'un pays des Sères dont provient la soie (qui pousse sur les arbres !)
- Nul ne sait exactement où situer ce pays
- La première description du peuple sère est rapportée par Pline (*Histoire naturelle*, VI, 54-55) : Selon les habitants de Ceylan, « *ils dépassaient la taille ordinaire, ils avaient des cheveux rouges, les yeux bleus, la voix horrible et ne parlaient pas aux étrangers. (...) Les marchandises étaient déposées sur la rive opposée du fleuve à côté de ce qu'ils avaient à vendre et ils les emportaient si l'échange leur convenait* »
- Pour Pausanias, les Sères sont « *des scythes croisés avec des Indiens* »

Les routes des échanges

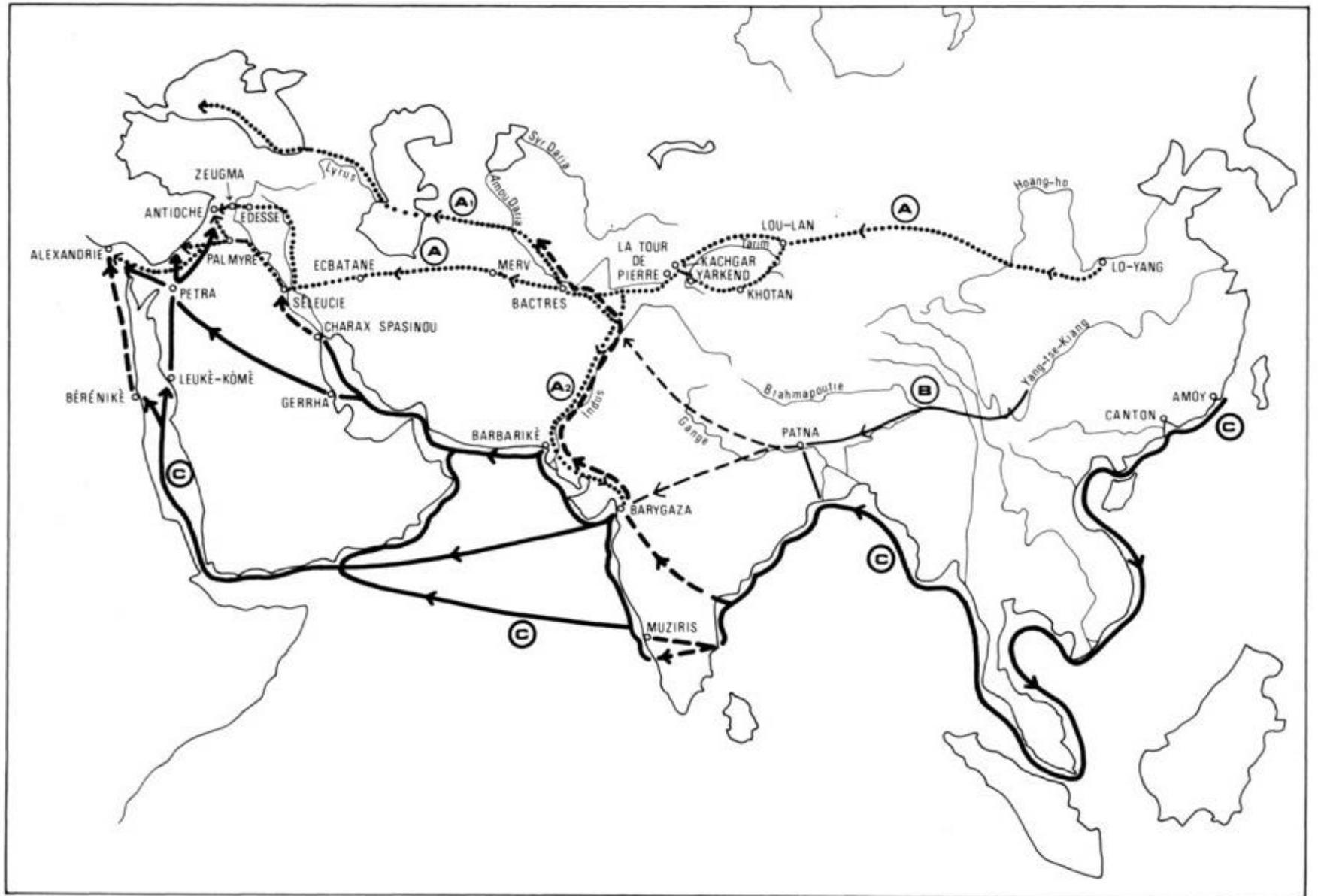


Fig. 1 - Carte des routes de la soie.

Les routes de la Soie

- Ouverte par l'ambassadeur Zhang Qian , puis par les marchands et pèlerins. En 56aC des commanderies sont organisées dans le Gansu (Dunhuang et Turfan) et création du protectorat des régions occidentales

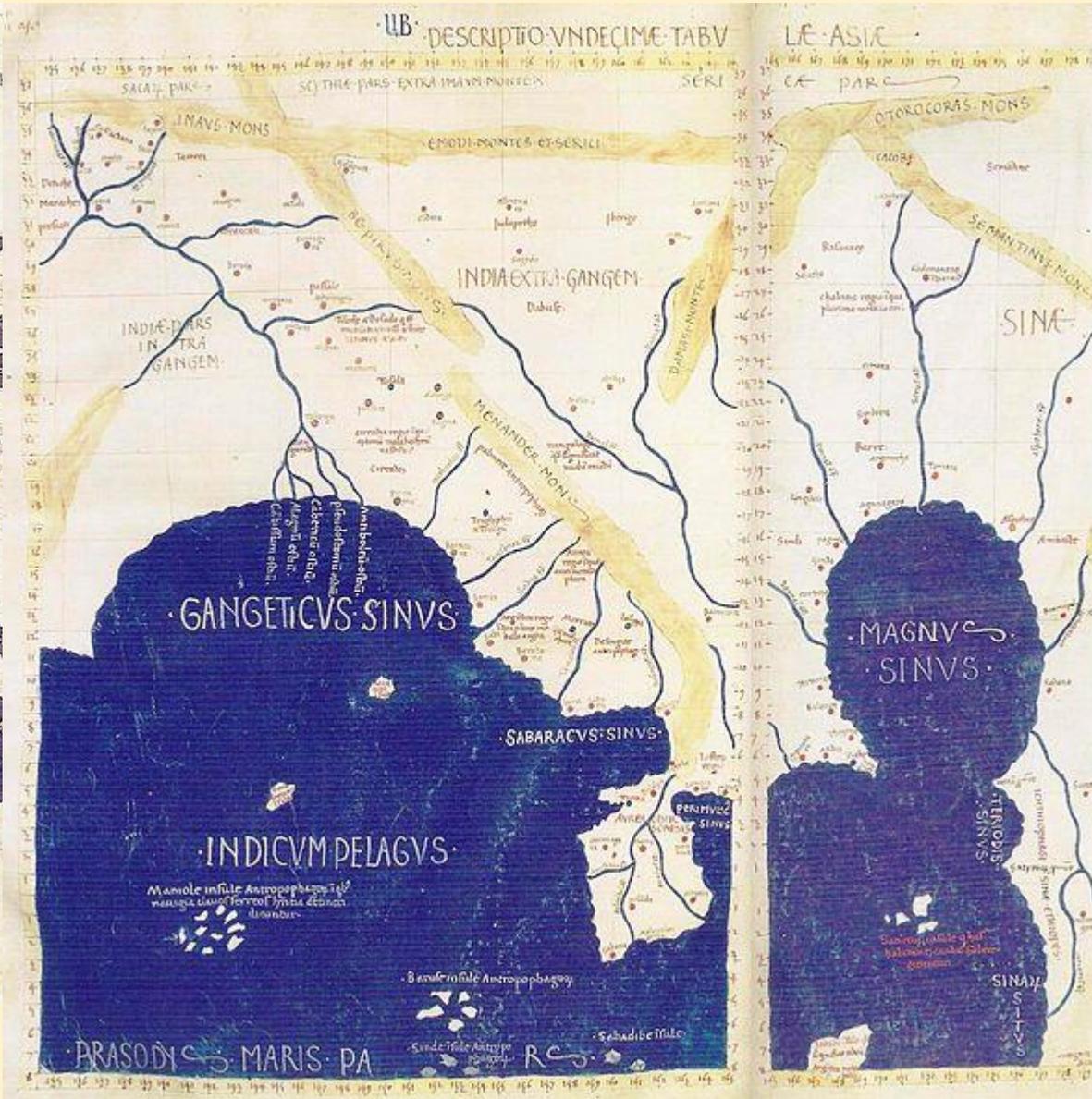
→ ouverture de la Route de la soie.

- Un intermédiaire entre Rome et la Chine : les Parthes (vaincus par les Perses en 224 pC)
- Palmyre, Damas et Petra : cités caravanières tampons contre les Parthes.
- La route maritime de la Soie :
 - Connue sous Alexandre
 - Exploitée par les Romains qui s'aventurent jusqu'en Inde (connaissance des moussons dès le 1er aC)

Les difficultés du voyage



Ptolémée, la carte du monde, ajustée d'après les récits de Titianos, 11ème pC



- Le terrain : distance et géographie difficile
- Les intermédiaires :
 - Les Parthes, ennemis des Romains
 - Les Huns et leurs raids le long des routes de steppe
- Les pillages ; la piraterie
- Les maladies
- Les animaux sauvages...

Le terrain

- Par voie terrestre

- Montagnes du Pamir et désert du Taklamakan
 - « *Les routes de l'Ouest sont mauvaises et dangereuses. Tantôt on est arrêté par des sables mouvants, tantôt par des vents brûlants. Lorsqu'on les rencontre, il n'y a personne qui puisse y échapper. Souvent les caravanes nombreuses s'égarèrent, et périssent* » Xuan Zang

Et pour le passage de l'Hindou-Kouch :

- « *La route est deux fois plus difficile et dangereuse que dans la région des déserts et des glaciers. Avec les nuages congelés et la neige qui tourbillonne, il n'y a jamais un moment d'éclaircie* » Xuan Zang

- Par la mer : à partir de la fin du 1^{er} siècle de notre ère

- Le risque des naufrages
- La longueur de trajet
- L'absence de cartes précises et réalistes
- Périple de la mer Erythrée : carnet du voyageur, 1^{er} siècle, anonyme
- Connaissance des vents de mousson par Hippalos



Xuan Zang, moine bouddhiste, VII^{ème} siècle



Le désert du Taklamakan, « la mer de la mort »

L'archéologie dans le bassin du Tarim : Sven Hedin et Aurel Stein



Photograph of Aurel Stein, with his dog and research team, in the Tarim Basin, 1910

Le commerce antique (2^{ème} pC)



1. Un empire en paix

- Empire romain sous la République
- Empire romain sous l'Empire

Limites de l'Empire

Limes fortifié

GERMAINS Peuple barbare

2. Un empire riche

Principales voies maritimes

Principales voies romaines

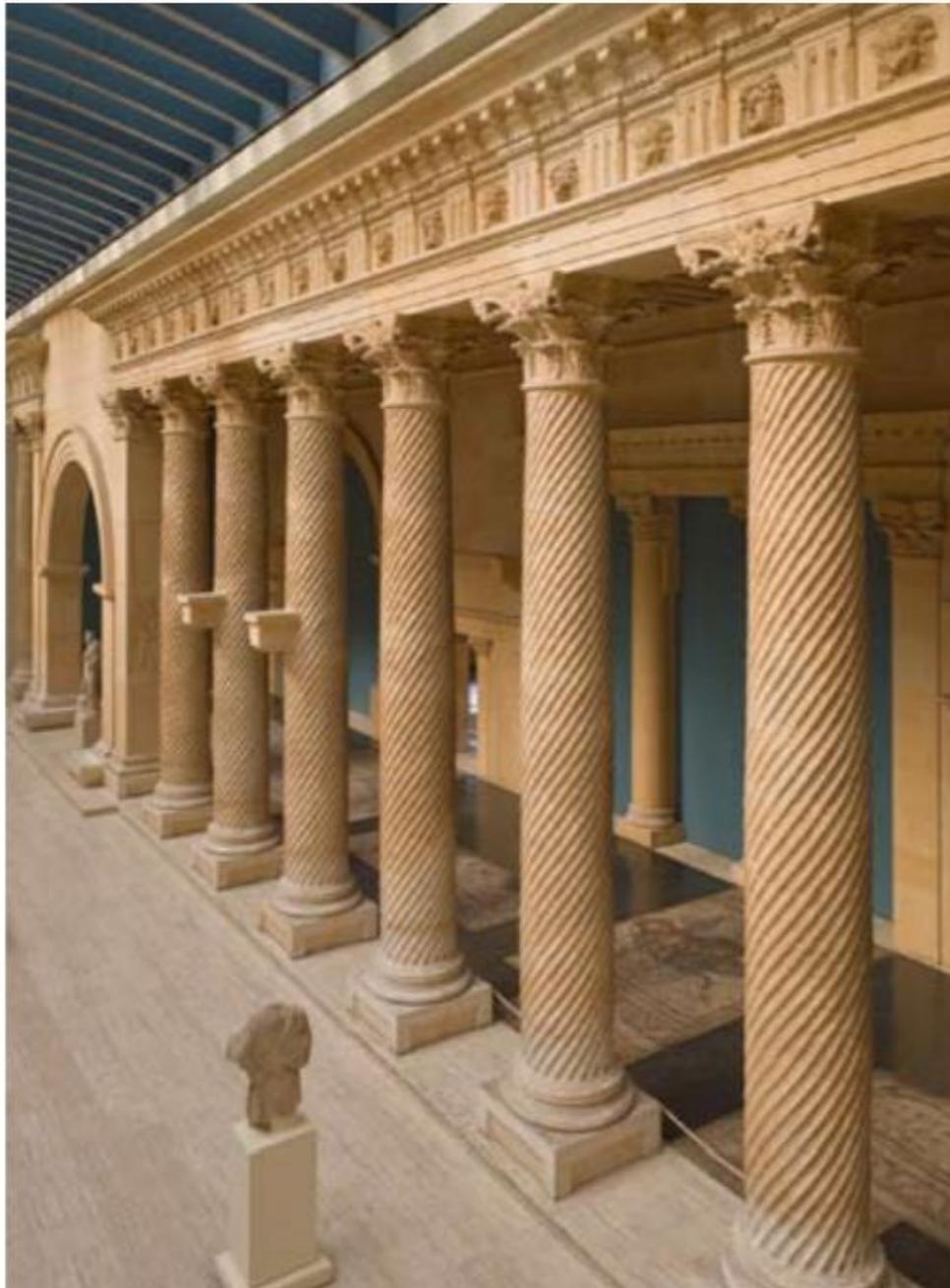
Rome

Grand Port

huile, blé Produit destiné à Rome

Le commerce terrestre entre Rome et l'Orient





Reconstitution de la colonnade
d'Apamée, II^e s de notre ère,
MRAH

Fondé pour les colons grecs
par les Séleucides, Apamée-
sur-l'Oronte, devient romaine
lorsque toute la Syrie est
conquise au I^{er} siècle avant
notre ère. Reconstituée au II^e
siècle, après un tremblement
de terre, Apamée présente un
plan d'urbanisme repris aux
Grecs. La « Grande Colonnade »
s'étirait sur près de 2 km du Nord
au Sud de la ville. Large de 7,5m,
ce portique pavé de mosaïques
datées de 469, témoigne de la
prospérité économique de cette
ville bien située le long des
routes caravanières.



Palmyre

Caravaniers et marchands, devenus riches, vont contribuer à partir du I^{er} siècle à la transformation spectaculaire de la ville par la construction de somptueux monuments qui constituent ~~encore~~ ~~aujourd'hui~~ l'intérêt du site.





Nécropole de



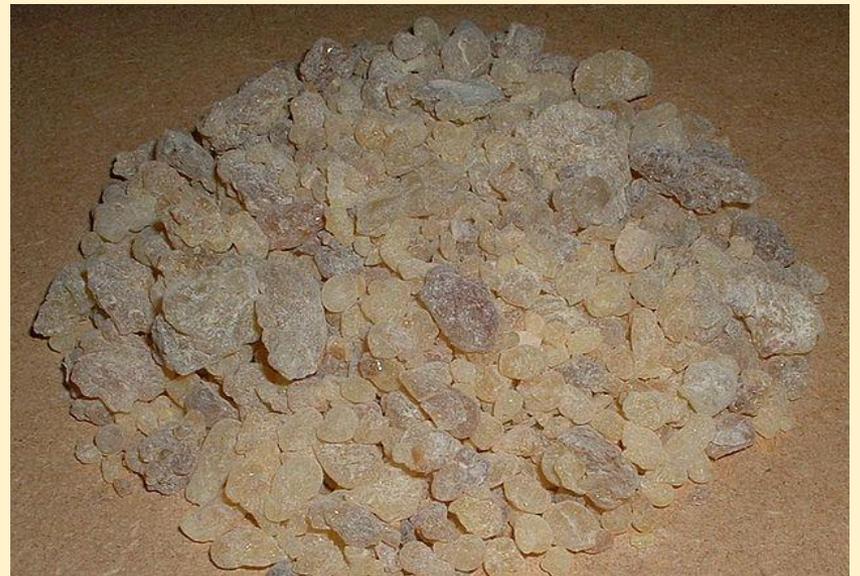
du IIème siècle







Encens : oléo-gomme-résine aromatique. Le monde arabe tout comme les perses ont fortement contribué à sa diffusion.



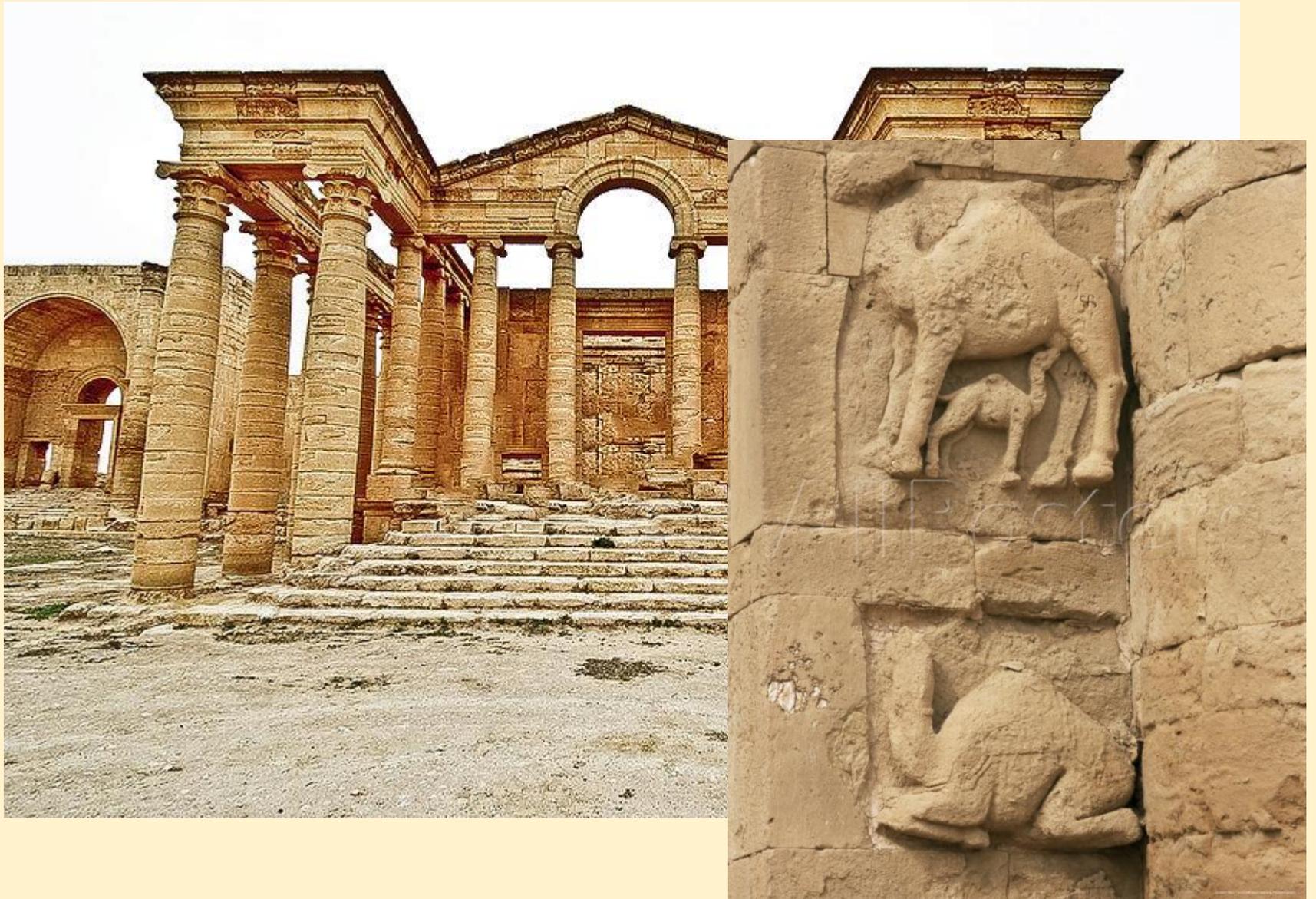
Routes de l'encens de myrrhe

- Prospères entre le III^{ème} aC et le II^{ème} pC
- Entre l'Arabie et la Méditerranée
- Moyen d'échange contre les épices et la soie venues d'Inde
- Commerce soutenu par les Nabatéens



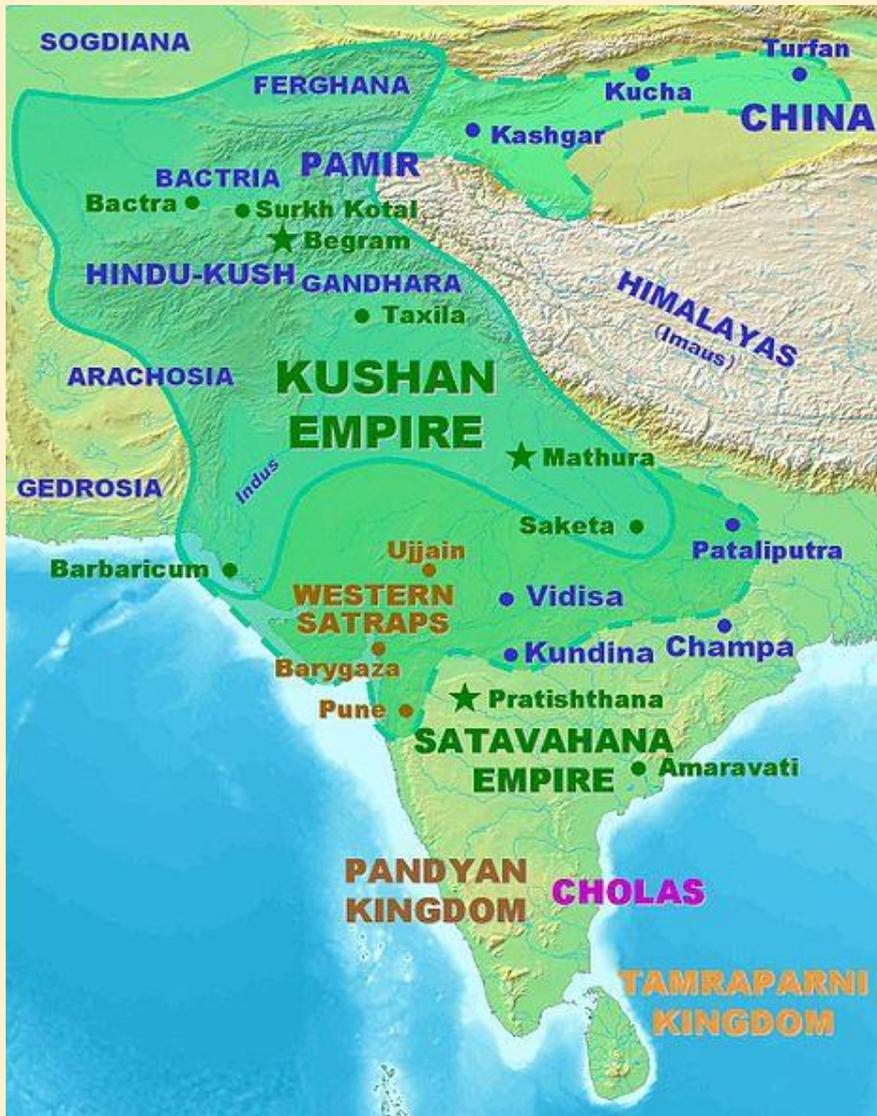
Hatra, Iraq, relai commercial entre la Chine et Rome





Temple d'Allat, Hatra, Irak, âge d'or au 2^{ème} et 1^{er} siècles aC

Les Kushans (Yuezhi) I-III^{ème} s.



- Intermédiaires privilégiés
- Art du Gandhara : héritage grec
- Intermédiaires N-S et E-O jusqu'au III^{ème} siècle
- Fouilles de Begram : objets « mixtes »
 - Verres romains
 - Monnaies
 - Sculptures de divinités grecques
 - Ivoires indiens
 - Fragments de laques chinoises

*« Vers l'Ouest, le Tianzhu 天竺
(le nord-ouest de l'Inde)
communique avec le Da Qin
(l'Empire romain). On peut y
trouver de précieux objets du
Da Qin, tels que de fins
vêtements de coton,
d'excellents tapis de laine, des
parfums de toutes sortes, des
pains de sucre, du poivre, du
gingembre et du sel gemme. »*

(Annales des Han)





Aï Khanum



Tillya Tepe



Bamian



Begram



Silk Road/Afghanistan



Kabul Museum

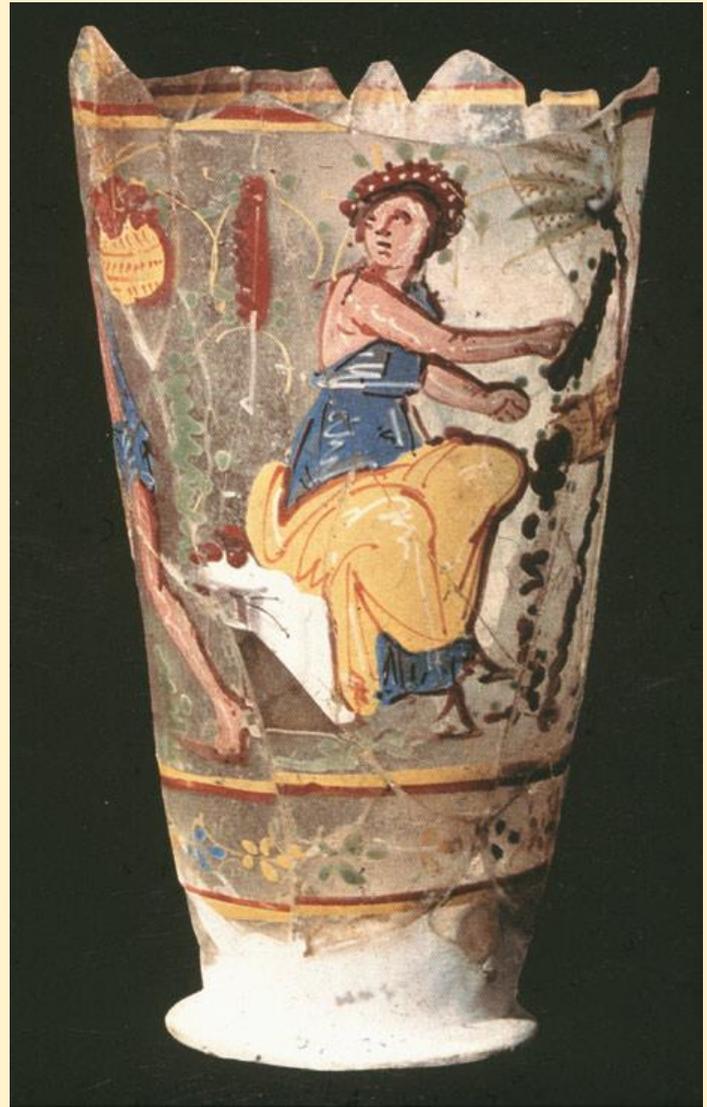


Area of Detail

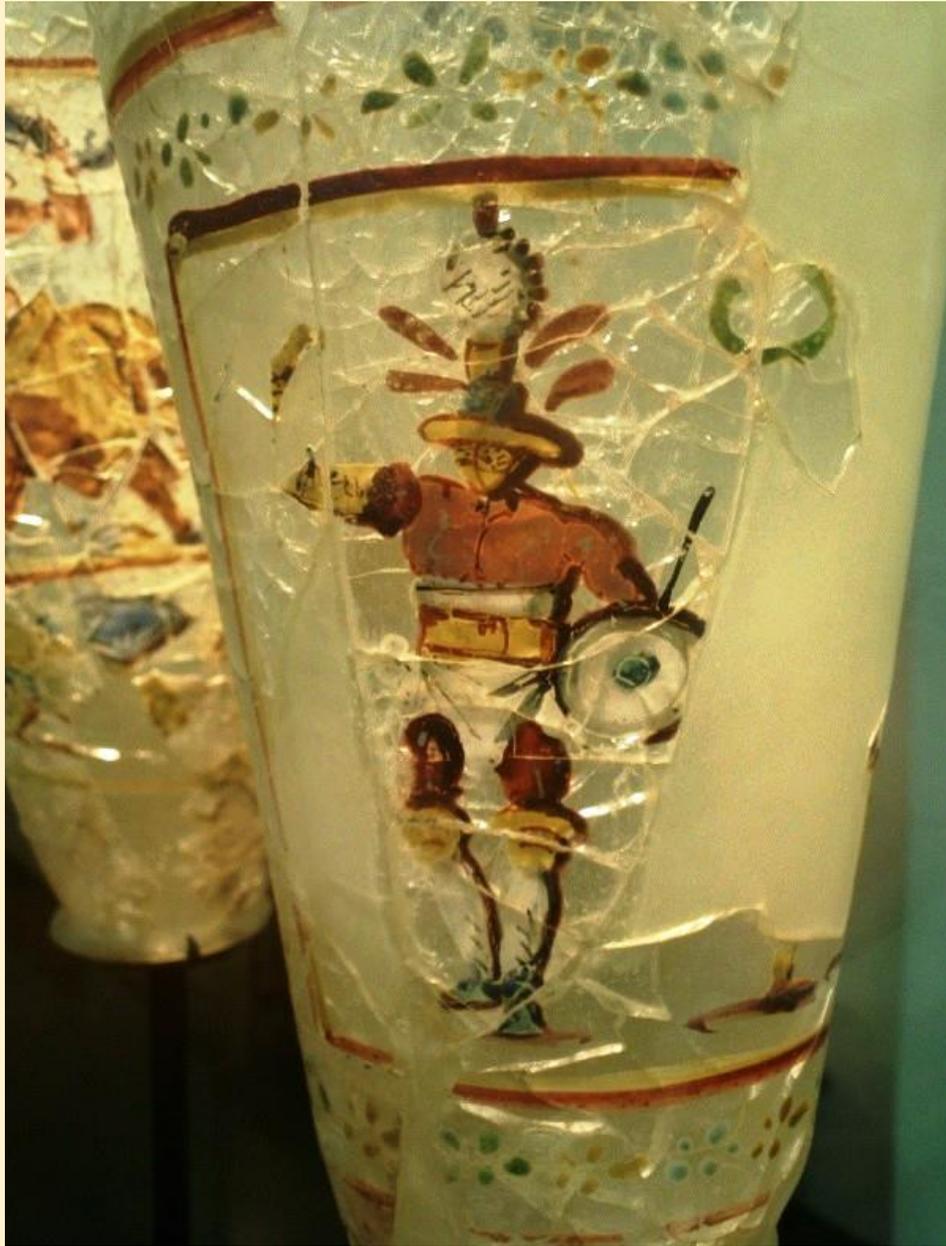
Trésor de Begram – « Alexandrie du Caucase »- (Musée Guimet Paris) : III s.aC – Ier s. pC



Grand gobelet à décor peint, scène de chasse et de pêche,
Trésor de Bégram, verre incolore.
© musée Guimet, Thierry Ollivier



Begram,, Empire kouchan,
Verre peint, IIème siècle pc
(à gauche : scène avec Ganymède)



Begram, verre avec gladiateur
II pC



Flacon ichthyomorphe, Trésor de Begram, verre soufflé.

© musée Guimet, Thierry Ollivie



Flacon en verre soufflé, en forme de galère, 1^{er} s pC
Musée Guimet (trésor de Begram)



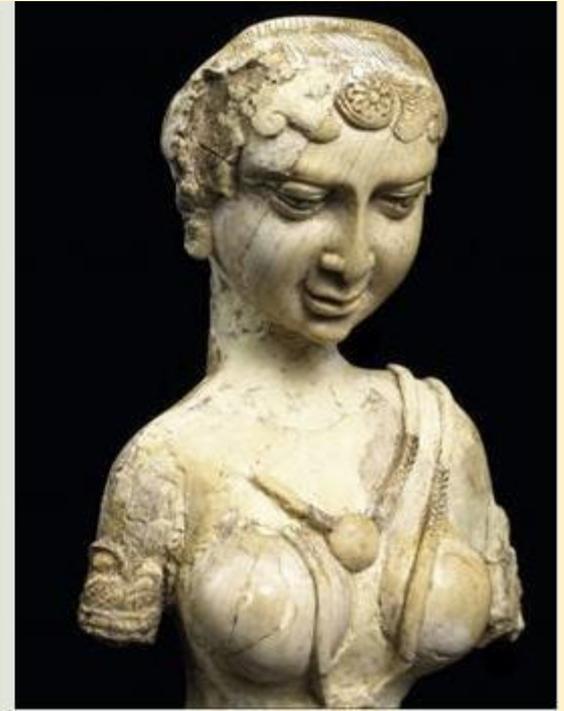
Masque de Silène, trésor de Begram, bronze.
© musée Guimet, Thierry Ollivier

Décor : le Phare
d'Alexandrie



Scène de palais, trésor de Bégram, Ivoire.

© musée Guimet, Thierry Ollivier





Mines d'or à ciel ouvert, exploitées par les Romains dès le 1er siècle av. J.-C., jusqu'au IIIe siècle après J-C

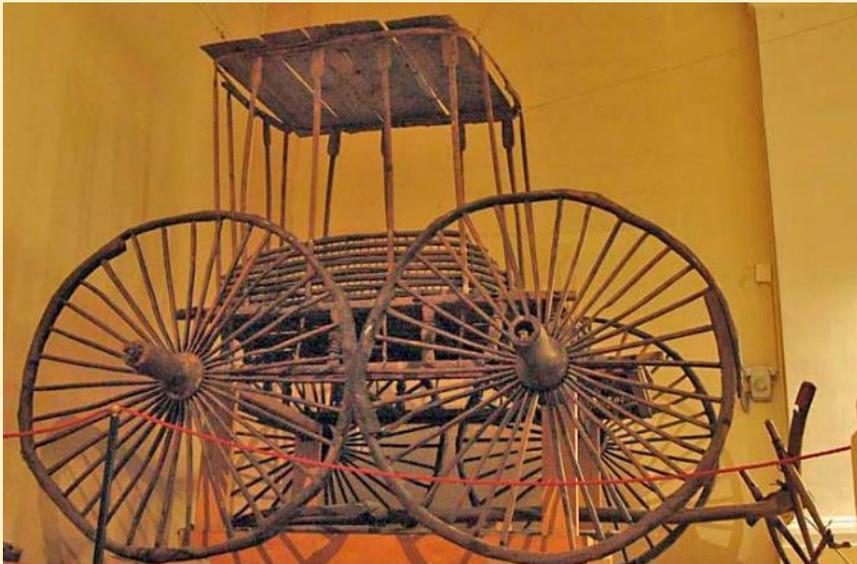
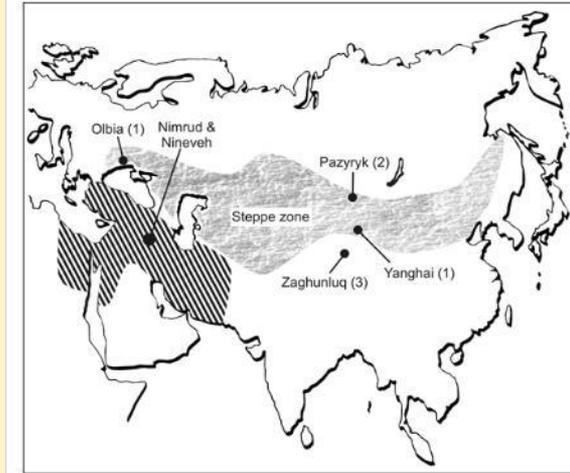


La soie

- Valeur d'échanges et de tribut
- Échangée avec les Xiongnu contre des produits équivalents à 10 x sa valeur !
 - Cette soie est alors troquée par les Xiongnu avec la Sibérie, le Turkestan, les Indes et la Perse.
- Connue du monde romain ; portée par Cléopâtre, elle est décrite par les textes anciens mais sans aucune notion de sa fabrication.
 - Pousserait sur les arbres (duvet des feuilles)
 - La soie chinoise est retissée en mélange avec du lin (alléger le textile), tissée à Tyr ou Sidon, et brodée en Egypte.

Les premières soieries ?

- Produite de longue date, mais exportée sous les Royaumes Combattants (476-221 aC)
- Tombes de l'Altai (Pazyryk - Scythes) :
 - Tapis de selle en soie brodée, V-IVème aC
 - Chariot chinois
- En Inde, soies chinoises mentionnées dès le IVème s. aC





Le commerce de la Soie

- «serica » = uniquement la soie chinoise, région de Xi'an ! (on connaissait la soie sauvage de Cos, et celle du sud de la Chine, jaunâtre)
- Secret gardé en Chine par les empereurs (monopole d'Etat) , importée via l'Inde
- Intermédiaire parthe
- La soie est retissée avec des fils de lin ou de coton (coût diminué), ou ajoutée en bandeaux sur un tissu de lin ; teinte à Tyr ou à Sidon
- Les routes maritimes se développent (Les Perses sassanides ont pris la place des Parthes et sont en guerre avec Byzance)





FIG. 29. – Tissu double en laine, caftan de « l'homme de Yingpan »
(Archaeological Treasures of the Silk Road in Xinjiang Uygur Autonomous Region,
Shanghai, 1998, n° 134).

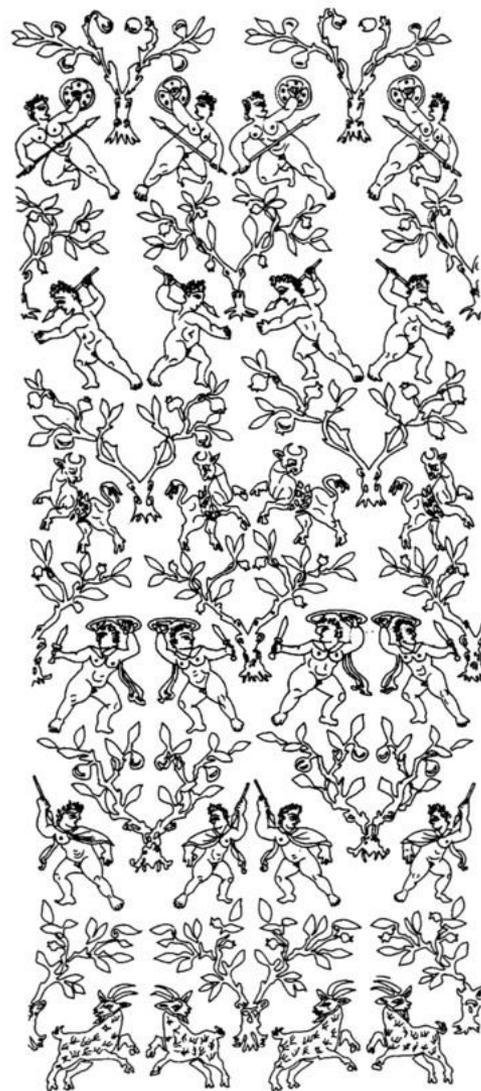
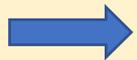


FIG. 30. – Modèle de tissu en laine du caftan
 porté par « l'homme de Yingpan »
(Wen Wu 1, 1999, p. 10).

Le commerce maritime

- L'Inde, contacts avec Rome de 30 aC à 640 pC
 - Épices (cannelle, poivre)
 - Bois exotiques (santal, bois de rose)
 - Pierres précieuses (lapis-lazuli, cornaline, améthyste, topazes, diamants, saphirs,...), perles
 - Textiles (la soie chinoise, le coton indien) ; indigo pour la teinture,...
 - Animaux exotiques (tigre, éléphant, perroquet,...)



Importation de produits de l'Inde et de produits arrivés de Chine

- Comptoirs jusqu'au Vietnam, confiés à des mandataires tamouls ou indiens
 - Village de Eo-Oc (sous domination chinoise) : fouilles avec nombreux produits romains : coraux, pièces (IIème siècle, Antonin, Marc-Aurèle), verres colorés
 - Une délégation commerciale est reçue en Chine en 166 pC (venue par la mer afin d'éviter les Parthes sur la route terrestre)
- Arrivée au port de Canton , puis Zhangzhou (S.de Shanghai)

Conquête romaine de l'Égypte (30 aC) et conséquences commerciales

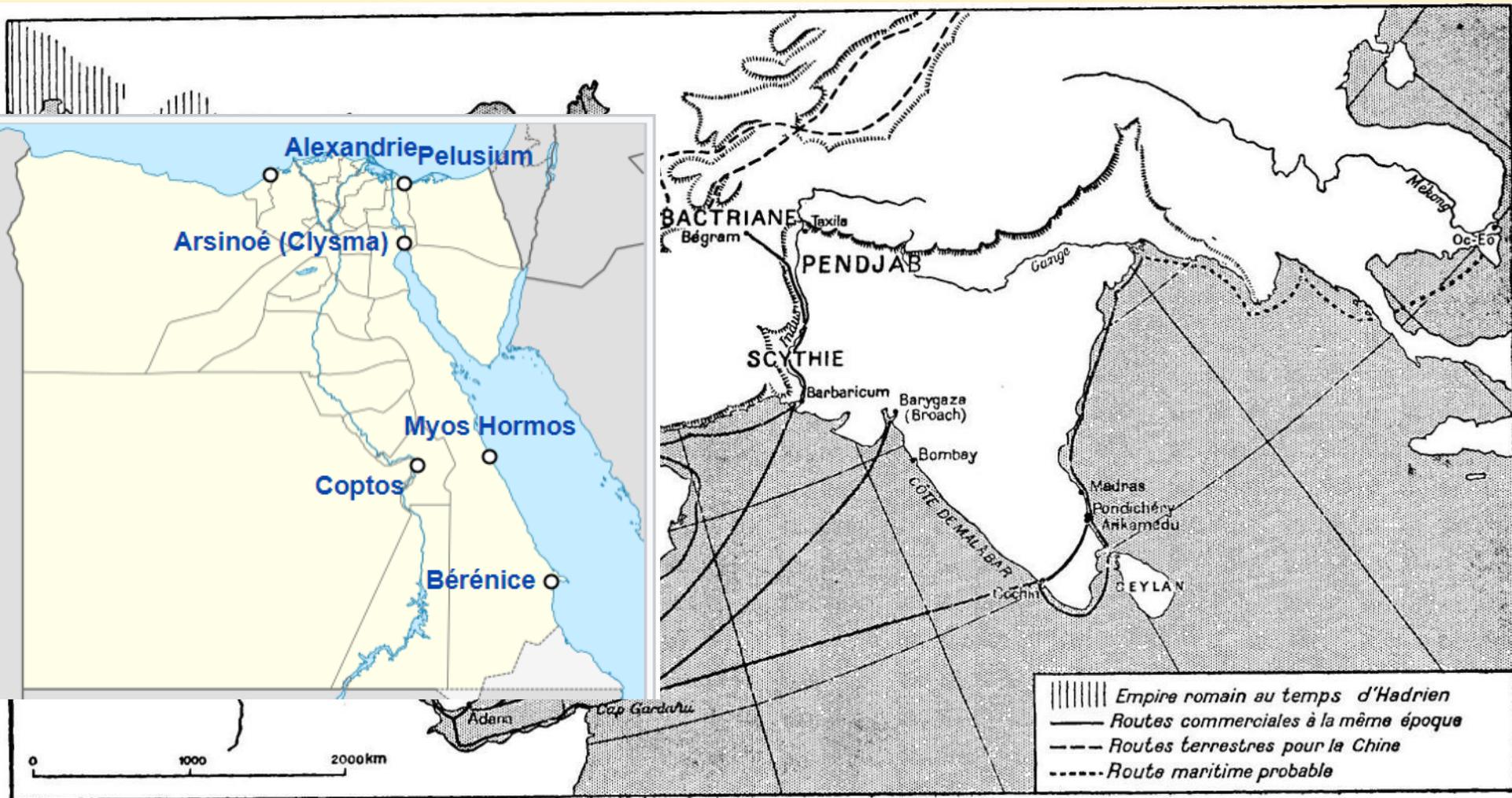
« Puis l'expédition toute récente de l'armée romaine dans l'Arabie Heureuse , sous les ordres d'Aelius Gallus, notre camarade et ami, et les voyages des marchands d'Alexandrie qui commencent à expédier vers l'Inde par la voie du Nil et du golfe Arabique de véritables flottes, nous ont fait connaître ici ces deux contrées infiniment mieux qu'on ne les connaissait naguère : du temps que Gallus était préfet d'Égypte, je vins le rejoindre, et, ayant remonté le fleuve avec lui jusqu'à Syène et aux frontières de l'Éthiopie, je recueillis ce renseignement positif qu'il partait actuellement 120 vaisseaux de Myos Hormos pour l'Inde, quand autrefois, sous les Ptolémées, on ne comptait qu'un très petit nombre de marchands qui osassent entreprendre une pareille traversée et faire le commerce avec cette contrée ».

— Strabon, *Géographie*

Mais la mer de l'Arabie est encore plus Heureuse ; c'est elle, en effet, qui fournit les perles ; 100 millions de sesterces, au calcul le plus bas, sont annuellement enlevés à notre empire par l'Inde, la Sérique, et cette presque île Arabique ; tant nous coûtent cher le luxe et les femmes ! Quelle portion, je vous le demande, en revient aux dieux du ciel et de l'enfer ? »

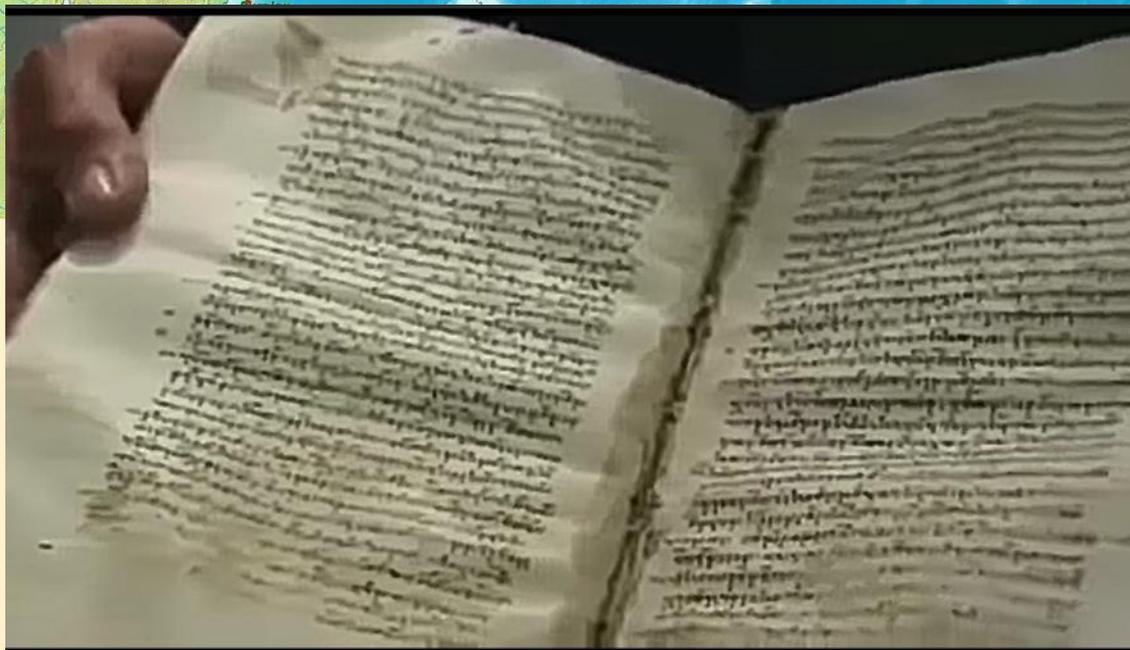
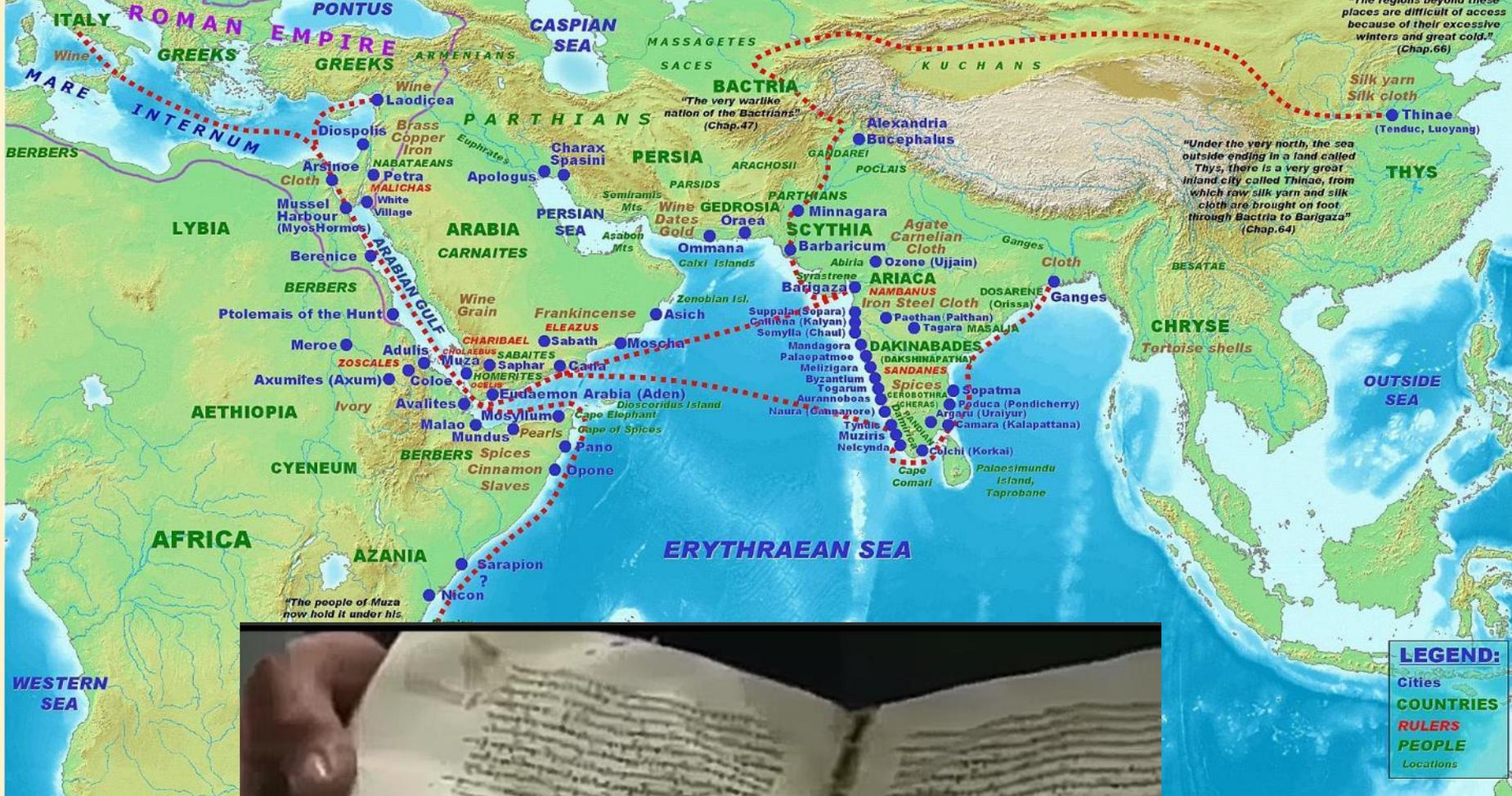
— Pline l'Ancien

L'Égypte romaine : plaque tournante du commerce avec l'Orient



« À 2 000 pas d'Alexandrie est la ville de Juliopolis ; de là on navigue sur le Nil jusqu'à Coptos, à 303 000 pas; ce trajet est parcouru en douze jours avec les vents étésiens. De Coptos on va sur des chameaux; les stations sont disposées d'après les endroits où l'on trouve de l'eau [...]. De là on arrive à la ville de Bérénice, qui a un port sur la mer Rouge, à 258 000 pas de Coptos : mais comme on fait la plus grande partie de la route pendant la nuit à cause de la chaleur, et qu'on passe le jour dans les haltes, le trajet, de Coptos à Bérénice, demande douze jours. »

— Pline l'Ancien, Histoire naturelle



*« Hippalos avait mis l'Inde à la portée de
la cupidité des Romains »*

Pline



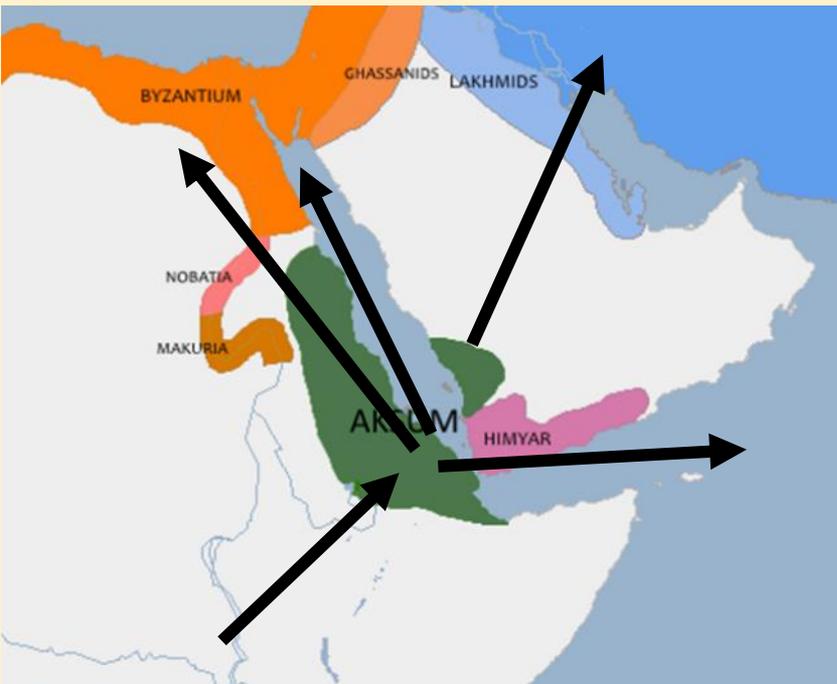
Vers 600 pC

ed Countries:
18. Suss

Le commerce Afrique- Rome-Inde du 1er au VIème s.

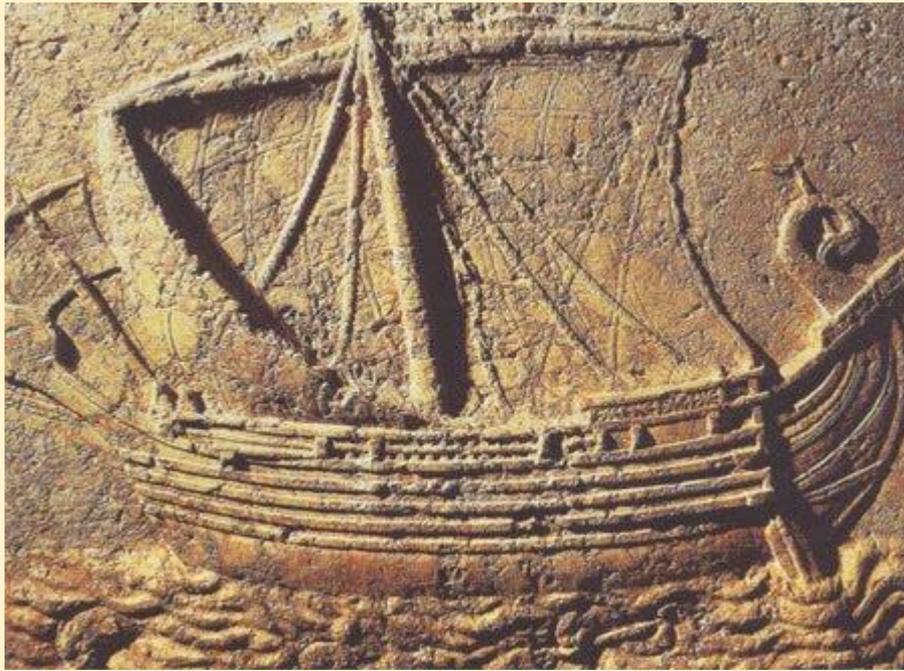
Aksoum : Ethiopie actuelle

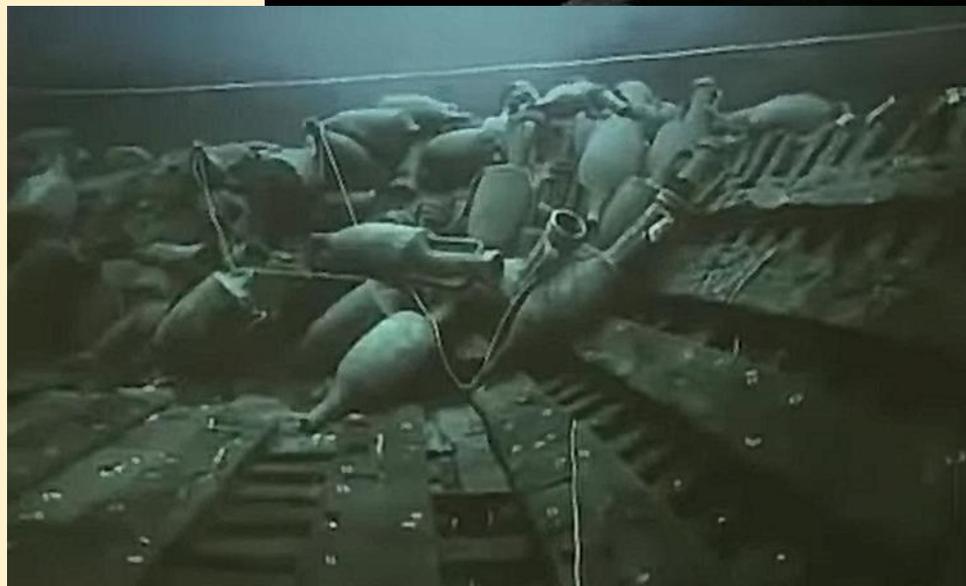
- Passage du commerce entre Rome/Byzance et l'Inde : vers 100 aC, glissement commercial du Golfe persique vers la Mer Rouge (puis mer Erythrée)
- Passage commercial principal à partir du IIème siècle pC, avec colonie romaine (île de Dioscoride)
- Une voie de caravanes est aussi établie en Egypte
- Surtout pour les produits africains : ivoire, encens, or, animaux exotiques, émeraudes (Nil), épices, sel
- Deux ports principaux
 - **Adulis** (près de **Massaoua** en Erythrée)
 - **Avalites** (**Zeïla** dans l'actuel Somaliland)



Conditions des échanges ?

- Pax romana/pax mongolica
- Auguste – Chine des Han orientaux = empires prospères
 - Autorise le passage par les routes terrestres
 - De multiples dangers subsistent cependant
- Rome est riche : mines d'or et d'argent à monnayer contre des produits de luxe recherchés par l'aristocratie
- Conquêtes remplacées par commerce et arrivage de richesse pour les riches généraux romains
 - Véritables flottes au départ d'Alexandrie : jusqu'à 120 navires par an





Epave romaine de Madrague de Giens (France)

L'île de Dioscoride (Socotra)

Un destin stratégique sur les Routes commerciales



- Comptoir romain
- Population de Nestoriens, Arabes, Indiens et Grecs ; pêcheurs et marins
- 520 : comptoir égypto-byzantin en relation avec l'Inde chrétienne (Kerala) pour éviter la Perse sassanide
- 639 : conquête musulmane
- 1505 : comptoir portugais pour les caravelles en route vers l'Inde (conflits avec les Hollandais)
- Repaire de pirates
- 1886 : sous contrôle anglais
- 1967 : République populaire du Yemen (et base militaire soviétique)

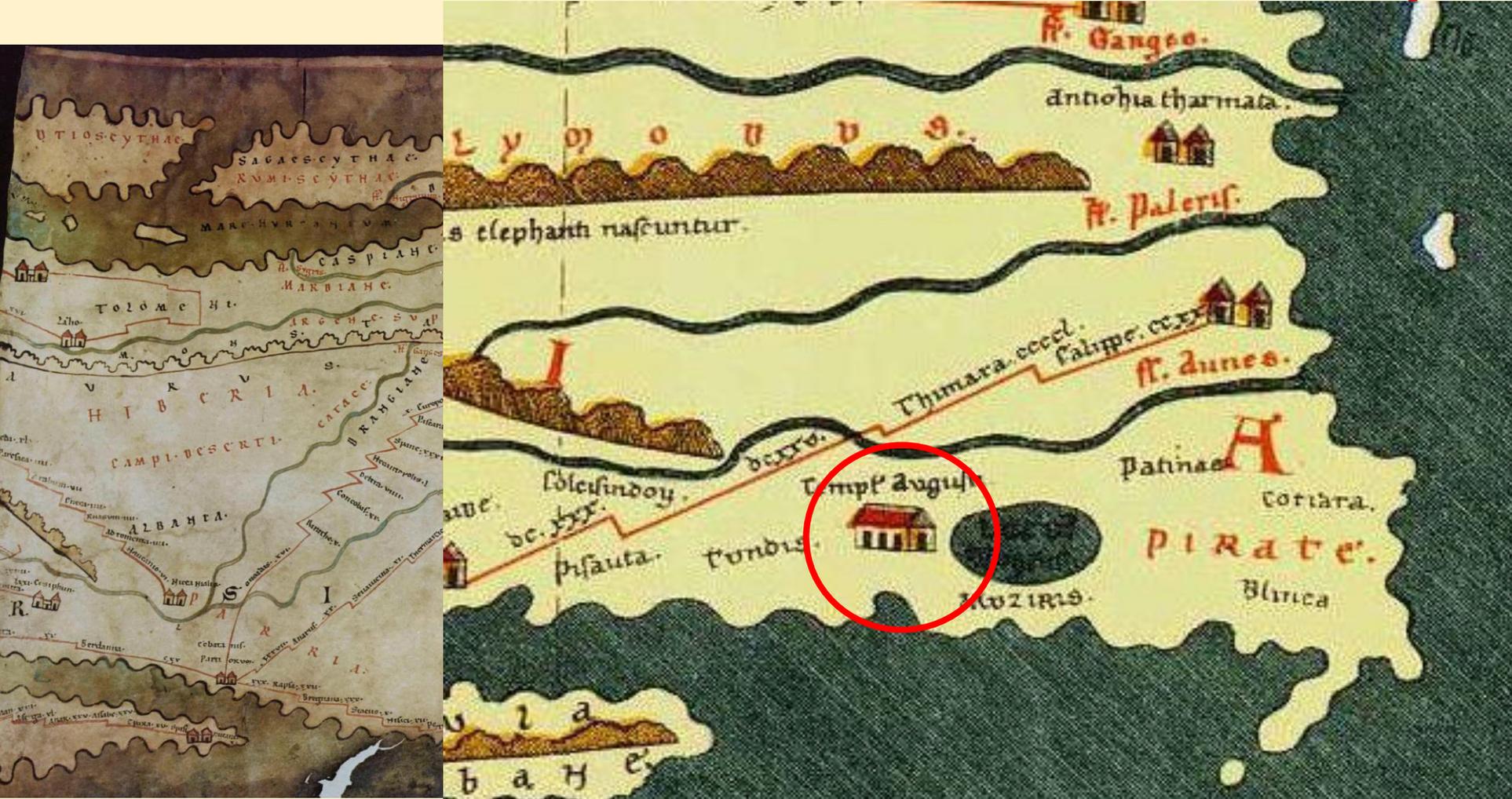
Le Périple de la Mer Erythrée, chapitre concernant
Barygaza, l'actuel Broach, à quelque 300 km au Nord de Bombay

« Dans ce comptoir se vend du vin, surtout d'Italie, mais aussi de Laodicée et d'Arabie., du cuivre, de l'étain et du plomb, du corail et de la chrysolithe, des vêtements fins et toutes sortes d'autres de qualité inférieure, des ceintures en tissu brodé, larges d'une coudée, de la résine, du mélilot, du verre non travaillé, de l'arsenic, de l'antimoine, des monnaies d'or et d'argent qui font prime sur la monnaie locale, du parfum bon marché en petites quantités. Au roi on apporte dans ces régions de l'argenterie de poids, des esclaves musiciens, de belles filles pour le harem, du vin de choix, des vêtements coûteux et fins, des parfums extra. On emporte de ces lieux du nard, du costus, de la gomme, de l'ivoire, de l'onix, de la porcelaine, du nerprun, toutes sortes de tissus de coton, de la soie, des étoffes mauves, du fil, du poivre long et tout ce que l'on emporte des autres comptoirs. La bonne époque pour partir d'Egypte à destination de ce comptoir se situe aux alentours du mois de juillet, qui équivaut au mois d'Epeiph »



« C'est un pays fertile, produisant du blé, du riz, de l'huile de sésame et du beurre clarifié, du coton et les tissus qui en sont faits, de la texture la plus grossière. Beaucoup de bétail paît là et les hommes sont de grande taille et de teint noir. La métropole de ce pays est Minnagara, depuis laquelle beaucoup de tissu de coton est amené à Barygaza »

La carte du monde de Peutinger, copie du Moyen Age (XIIIème), sans doute d'une commande d'Auguste en 12 aC mise à jour vers 350 pC





Monnaies romaines (Néron et Caligula) trouvées en Inde, Puddukotai



Monnaie romaine (Tibère) trouvée en Inde, et copie d'une pièce d'Auguste sur une pièce kouchane

En échange, les Romains apportent en Inde les deniers d'argent et d'or. (flux de 500 000 000 d'euros actuels/an)



Tiberius Indian Imitation 1st Century AD



Bronze imitation of Roman coin Sri Lanka South India 4th to 8th century_CE.

Echanges culturels avec l'Inde



— Clément d'Alexandrie, Stromates

Le voyage des objets

Or/argent

Corail

Verre

Gemmes et intailles

Monnaies romaines

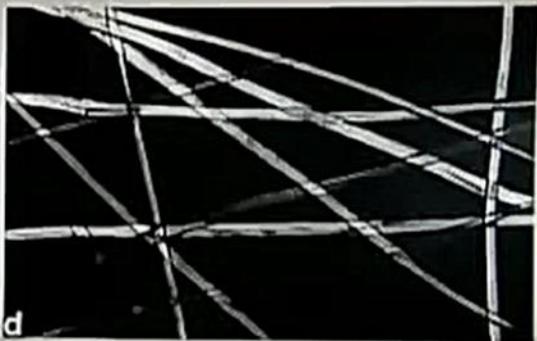
céramiques

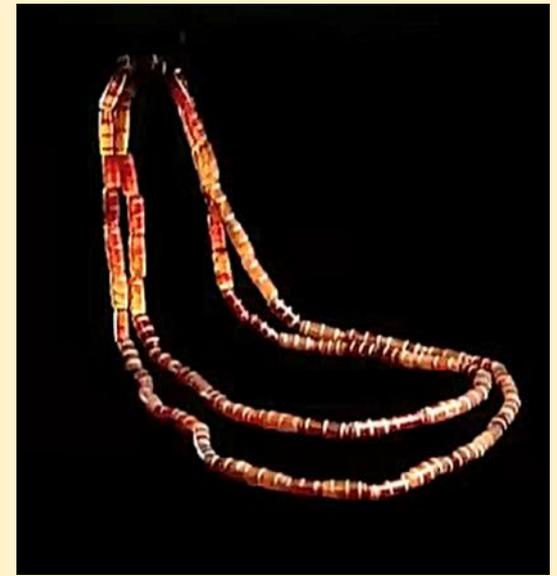


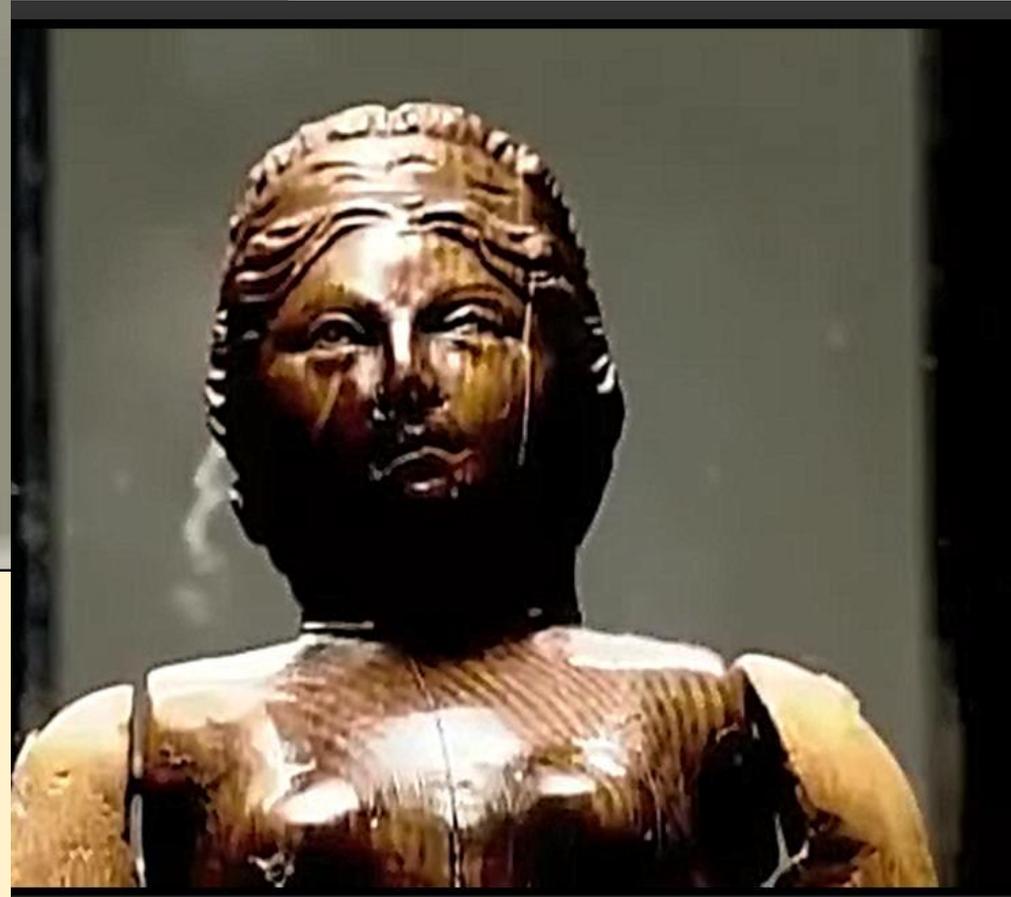
Soie

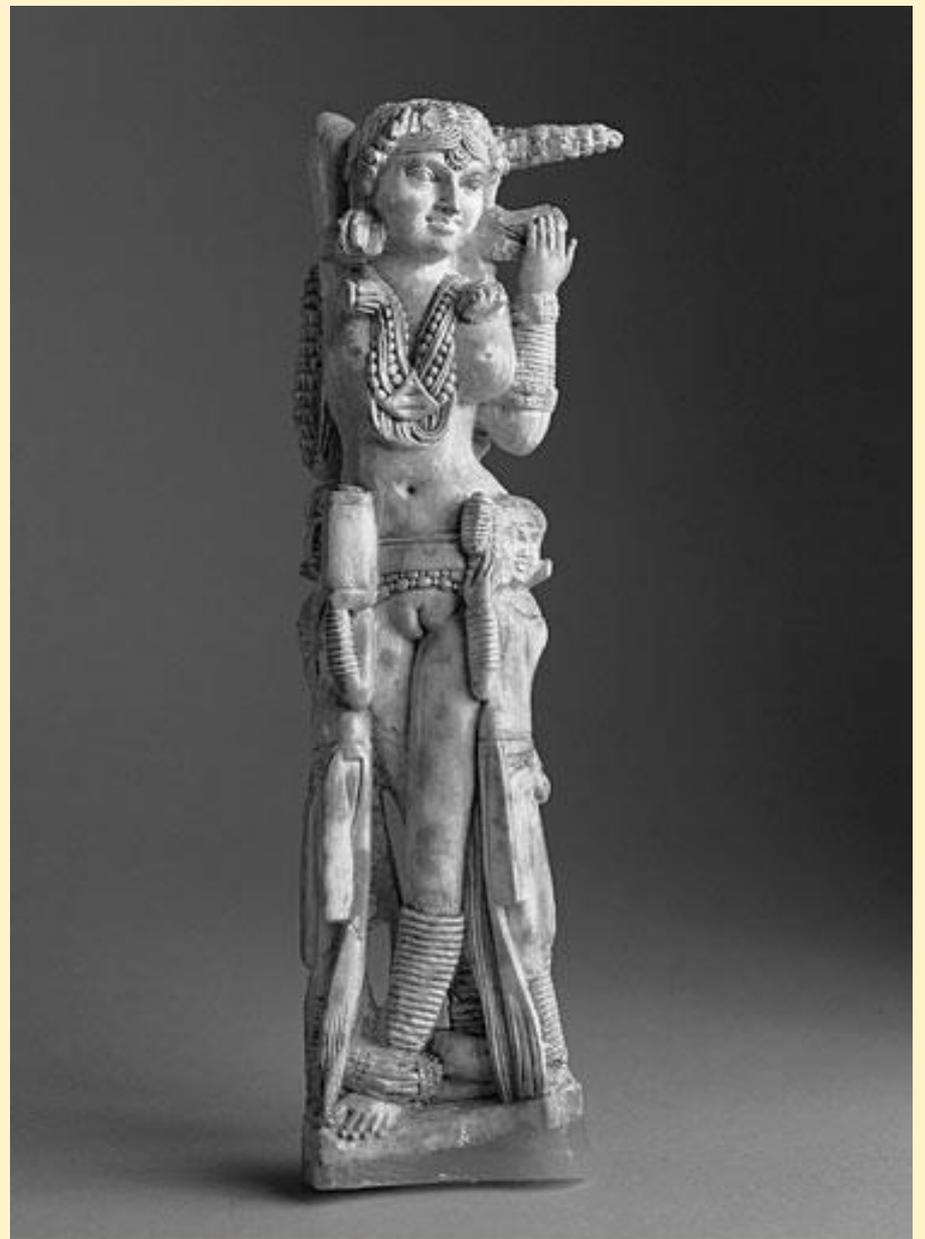
Perles

Epices









Lakshmi, Pompéi, 1^{er} pC, ivoire, Musée de Naples

Villa casale, Sicile, Mosaique de la grande chasse.





Objets occidentaux réputés

- Alexandrie, port important en Méditerranée et vers l'Orient, est le centre de production des objets de luxe de l'Occident, au début de l'ère chrétienne.
- Grande réputation pour :
 - La poterie polychrome
 - La toreutique (travail des métaux) – or et argent-
 - La mosaïque
 - Le verre, le corail
 - Le textile (soie retissée ; byssus)
 - La parfumerie
 - Le papyrus





Green glass Roman cup unearthened at Eastern Han tomb, Guixian, China



Glass bowl

China, c. 4-5th C.

H 7.5, D (mouth) 10.3

Collection of Datong Municipal Museum,
Shanxi Province, China



Silla Glass

Korea, H 7.3, D 10.3 (mouth)

National Museum of Korea, Seoul



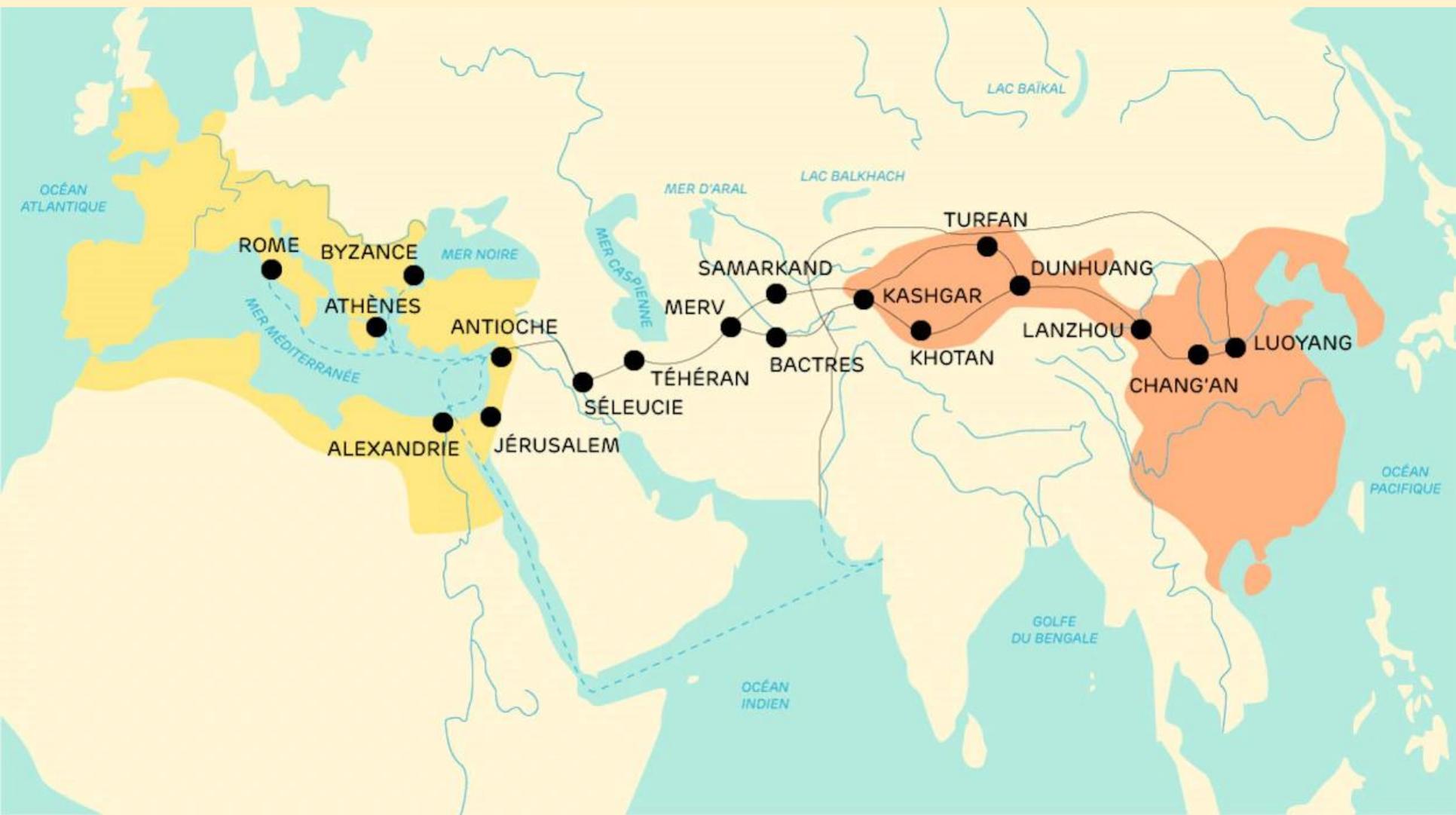
Vase Portland. : un exemple de la maitrise romaine du verre, à partir de 50 aC
(British museum)

*Plat avec Dionysos, IIe ou IIIe siècle, argent doré, trouvé à Lanzhou. Lanzhou, Musée de la Province de Gansu
Provenant d'une province orientale de l'Empire romain, ce plat acheminé par les routes commerciales est décoré de Dionysos entouré de dieux grecs. Divers motifs classiques de grappes, feuillages de vigne, d'oiseaux encerclent le médaillon central.*



La fin des échanges ?

- Rome s'affaiblit (crise politique et économique)
 - Rome est un empire militaire, dépendant de la guerre et de ses ressources foncières
 - Avide de luxe (soie, mais aussi épices, gemmes, perles, parfums,...)
 - Maintenir ses frontières et son armée (payée en tribu des conquêtes) a un coût énorme
 - Les caisses vont se vider...
- Déséquilibre des échanges : l'or, seul intérêt majeur pour le commerce, ne se trouve plus qu'en Dacie et en Espagne. Or, les mines de Las Medulas s'épuisent
- 323 pC : transfert de la capitale de l'Empire à Constantinople ; essor de l'Empire byzantin
- De nouveaux intermédiaires : Perses, Syriens, Arabes, Sogdiens
- La Chine est en repli, envahie par les Nomades (dynastie des Wei)



Evolution dans le contrôle **des voies terrestres** :

Au IIIème siècle :

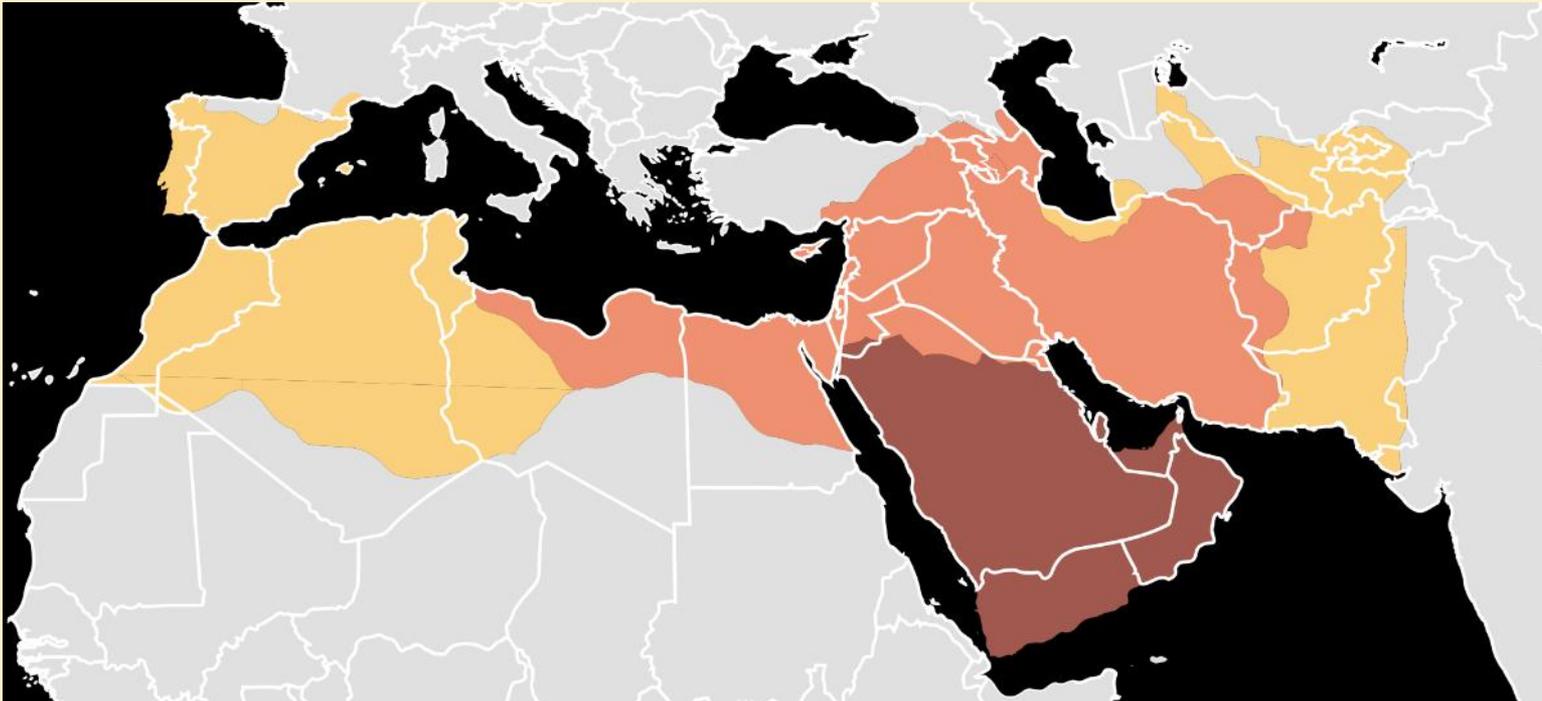
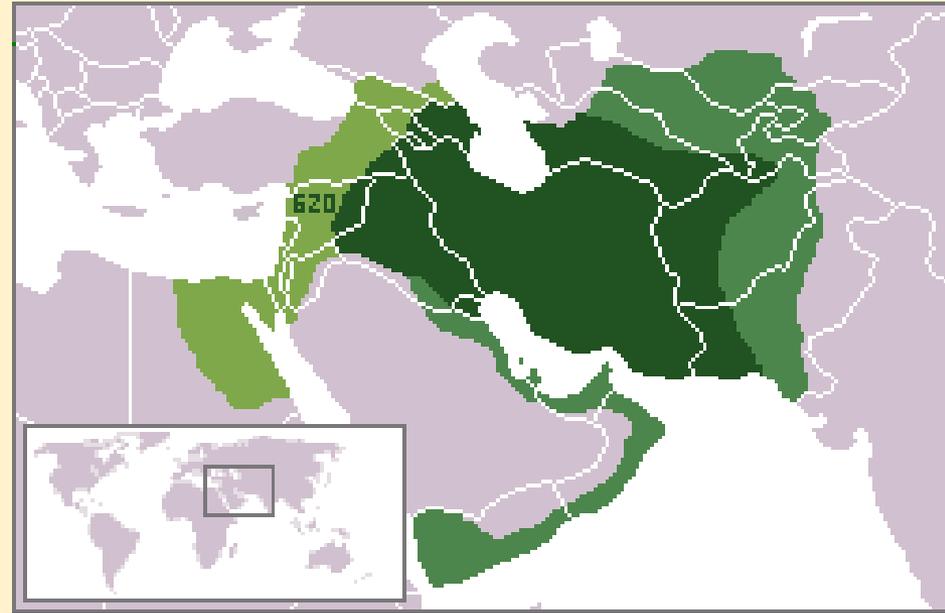
- chute de Rome face aux invasions barbares
- Les Parthes sont conquis par les Perses sassanides
- L'Empire Kouchan s'étiolo, balayé par les Sassanides et la dynastie indienne des Gupta
- Les Sogdiens contrôlent la route des caravanes
- Fin des Han envahi par les Wei et les cités des Oasis retrouvent leur indépendance

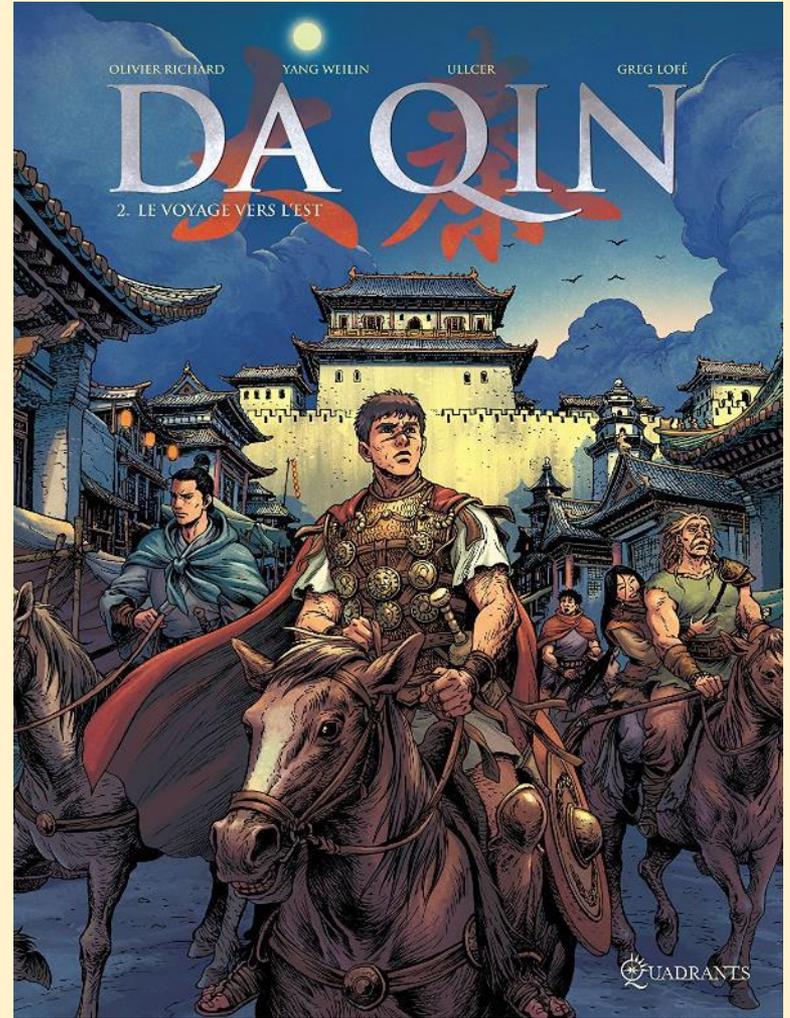
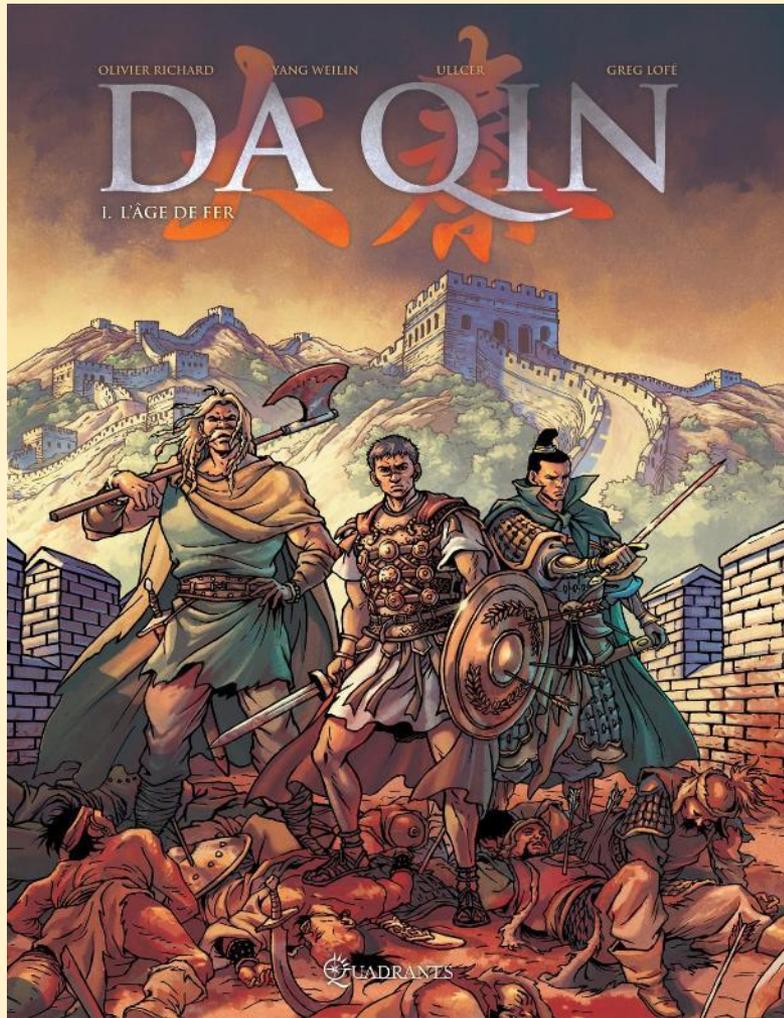
Au Vème siècle, toute l'Asie centrale est balayée par les Huns blancs.
Attila arrive jusqu'en Europe

Au VIIème siècle : l'Islam se répand et prend le contrôle de toute l'Asie centrale

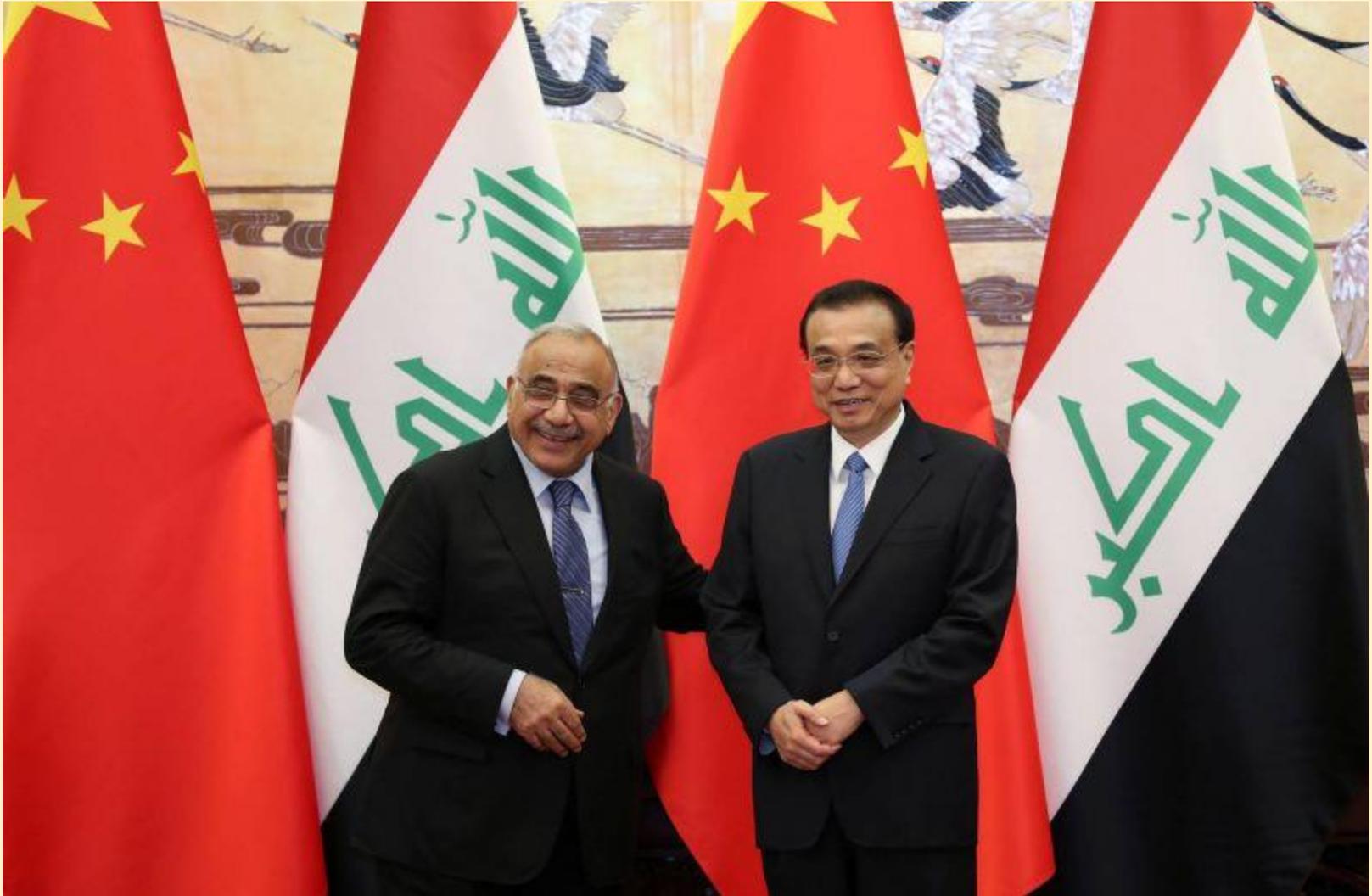
Evolution dans le **contrôle des voies maritimes :**

- 224-651 : Domination sassanide (Golfe persique)
- 632 : expansion arabe et contrôle des côtes africaines et Mer Rouge (accès vers l'Inde et l'Orient !)





"L'Irak a traversé la guerre et les conflits civils, et est reconnaissante du soutien précieux de la Chine",



Li Keqiang, premier ministre chinois et son homologue irakien Adel Abdel Mahdi, 23 septembre 2019