

27 janvier 77

Conférence à la Sté. des Géomètres sur l'Histoire de la Boussole

Remerciements pour votre présence  
Remerciements à Mr. Henrioul pour sa présentation  
Mr. Mosselmans: quel sujet traiter ? La boussole, malgré l'abondante littérature existante, p.c.q. autant d'inexactitudes que d'exactitudes. Je vais tenter de rectifier:

Wang Chun To 1948  
Wang Chun. + 83  
Yao Su 1948 + 114

Point de départ classique: Chine (-2634); Arabie; occ.<sup>t</sup> mais, sur quoi se baser ? littérature ? iconographie ?  
mais, mais reprenons du commencement ?  
Magnétisme = magnétite. Polarité. Aucune notion du magnétisme si on ne dispose pas de fer. Or, 1e mention du fer en Chine en - 722

L'antiquité de la boussole chinoise ne résiste pas à l'examen de l'histoire de la Chine:  
Che-Hoang-ti; destruction des sciences en - 213  
Restitution hasardeuse: vocabulaire; écriture; exemple: La Cuiller.  
Incidentement: pourquoi le Sud ?

Projections

Cuiller 1, 2, 3  
Gde Ourse 1, 2, 3

Alexandre 1, 2  
Char-montre-sud

Voyons si les documents graphiques sont plus sûrs:  
Crédibilité des documents tels qu'Alexandre

Alors, les documents chinois ? Char-montre-sud

La boussole n'est pas décrite en Chine avant le 18e s. donc: hiatus pendant 14 siècles !

Et dès + 1200, la boussole est très connue chez nous: Neckham 1190

Aiguille sur fétu  
Souss. maricourt 1, 2

Guyot de Provins 1200  
Pierre de Maricourt 8 août 1269

LUMIERE

hist. des Normands; leurs navigations depuis le 7e s. Piraterie en France au 9e s. Constitution de la Normandie par Ch. le simple en 911. Francisation, et nouvelles pirateries: Guillaume vers l'Angleterre; Hauteville vers la Sicile. Expansion vers l'Italie du Sud; Amalfi; Flavio

Mihrab d'une mosquée  
Aiguille arabe  
Boussoles de carav. 1, 2

Les contre-pirates arabes. Boussole arabe mais surtout, application rituelle: Mihrab boussole de caravane caravanes vers la Chine; Ce-ma-Lu-Ting

Boussole de jonque  
Lo-Pan 1, 2, 3, 4, 5  
Orientation

Et alors, en Chine: évolution vers l'astrologie Orientation (temples, églises) Tandis que chez nous, évolution vers la topographie Cartographie antique: Peutinger Liber Floridus Révolution du XVIe siècle: Gemma Frisius

Rapport sur 1, 2  
Boussoles de Mines  
Rapporteurs

Instruments du XVIe siècle: ~~Topographie minière~~ boussoles de Mines Rapporteurs

LUMIERE

Conclusion: ~~Normands~~ La boussole est de notre pays

Citer Roger Bacon (1270):  
On ne doit jamais oublier que les anciens furent des hommes, donc sujets à l'erreur. ils ont même commis d'autant plus d'erreurs qu'ils sont plus anciens, car les plus vieux sont les plus inexpérimentés.