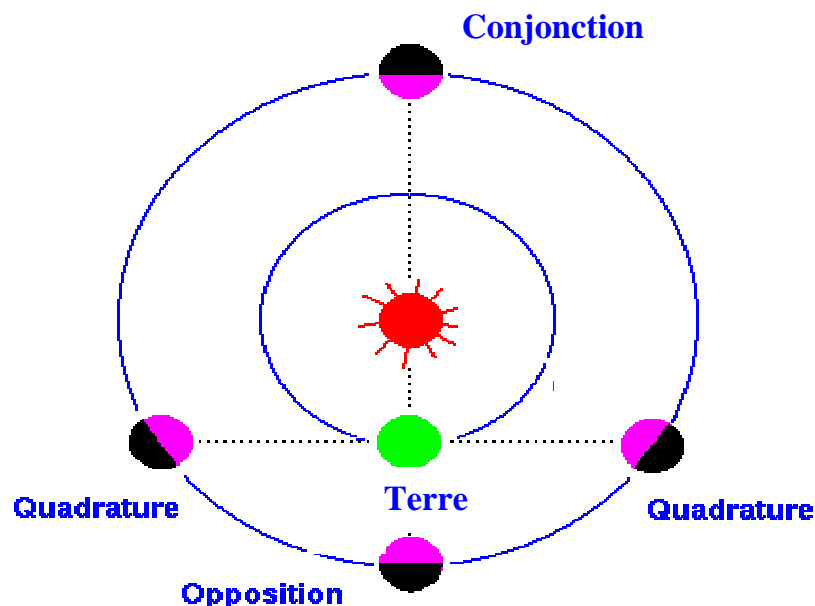


Les Mésopotamiens

2000 ans av. J.-C.

À cette époque, les observateurs avaient remarqué la présence dans le ciel de sept astres en mouvement : le Soleil, la Lune, Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne. Ils les appelèrent « astres errants », en opposition avec les « étoiles fixes ». Les Mésopotamiens s'intéressaient particulièrement à certaines configurations entre les astres et le Soleil. Ils en identifièrent quatre : la conjonction, l'opposition, la quadrature et l'élongation maximale. Ils notèrent que ces mouvements se produisaient, pour chaque astre, selon des périodes variables qui pouvaient être déterminées de manière exacte. Par exemple, ils étaient en mesure de prédire à quel moment se produirait la prochaine conjonction de Mars, mais leurs connaissances les empêchaient de prédire la position des astres errants entre les quatre moments mentionnés précédemment. Ils ont tout de même établi, grâce à leurs observations, la période de réapparition d'une même configuration entre un astre errant et le Soleil.



csep10.phys.utk.edu/.../lect/celestial/aspects_superior.gif

Tableau 1 Période de réapparition d'une même configuration astre errant-Soleil

Astre errant	Période de réapparition de la configuration (conjoncture, élongation maximale, quadrature, opposition)
Lune	29.5 jours
Mercure	115.9 jours
Saturne	378.1 jours
Jupiter	398.9 jours
Vénus	583.9 jours
Mars	780.0 jours