

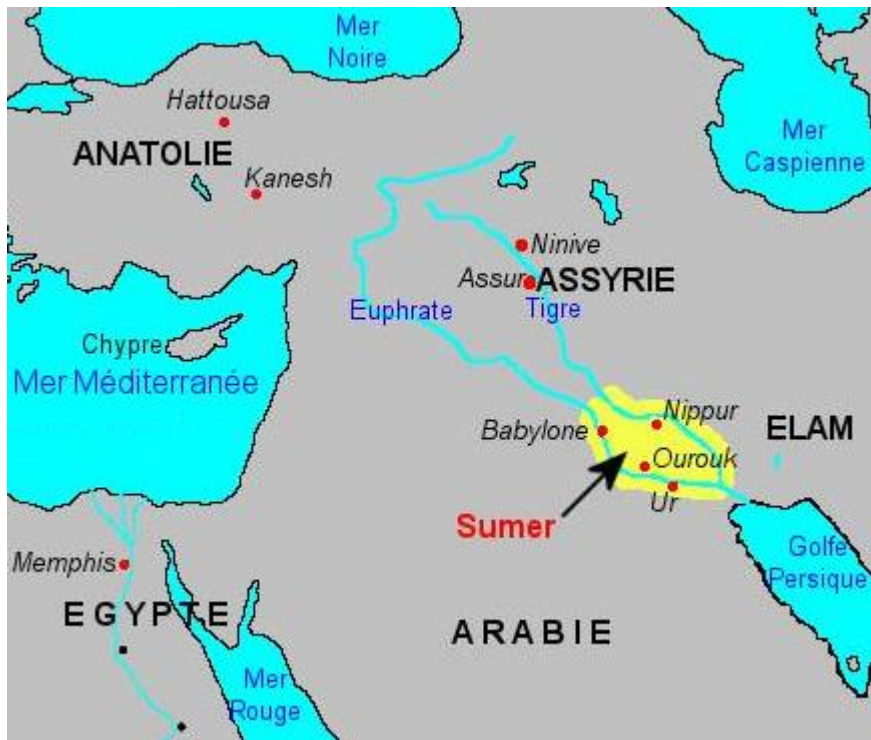
L'astronomie en Mésopotamie et dans le monde musulman

ANCIENNE MÉSOPOTAMIE, ÉGYPTÉ ANTIQUE
ET MONDE MUSULMAN AU MOYEN-ÂGE

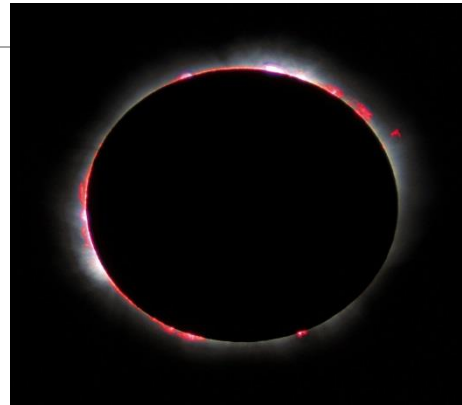
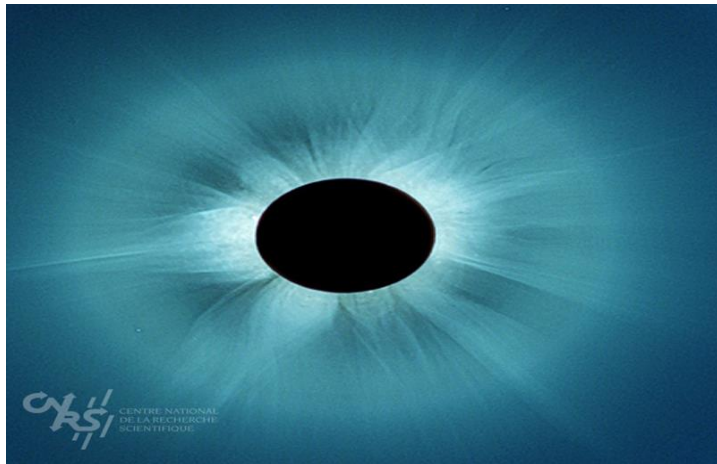
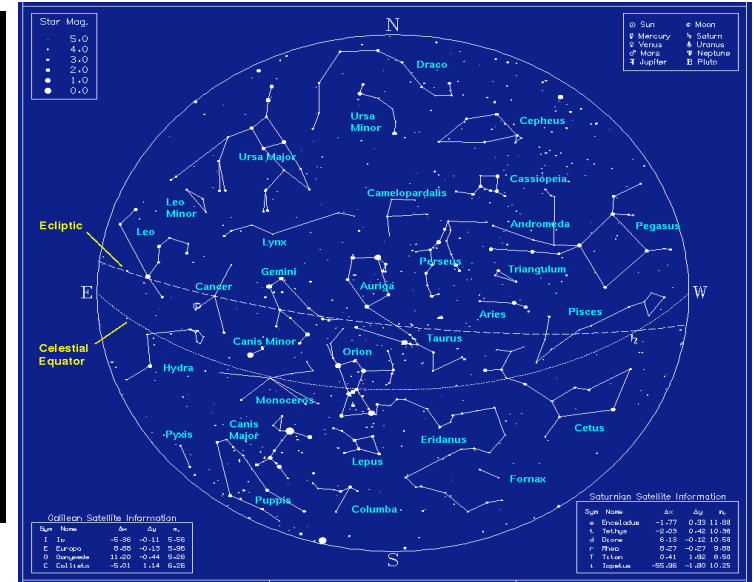
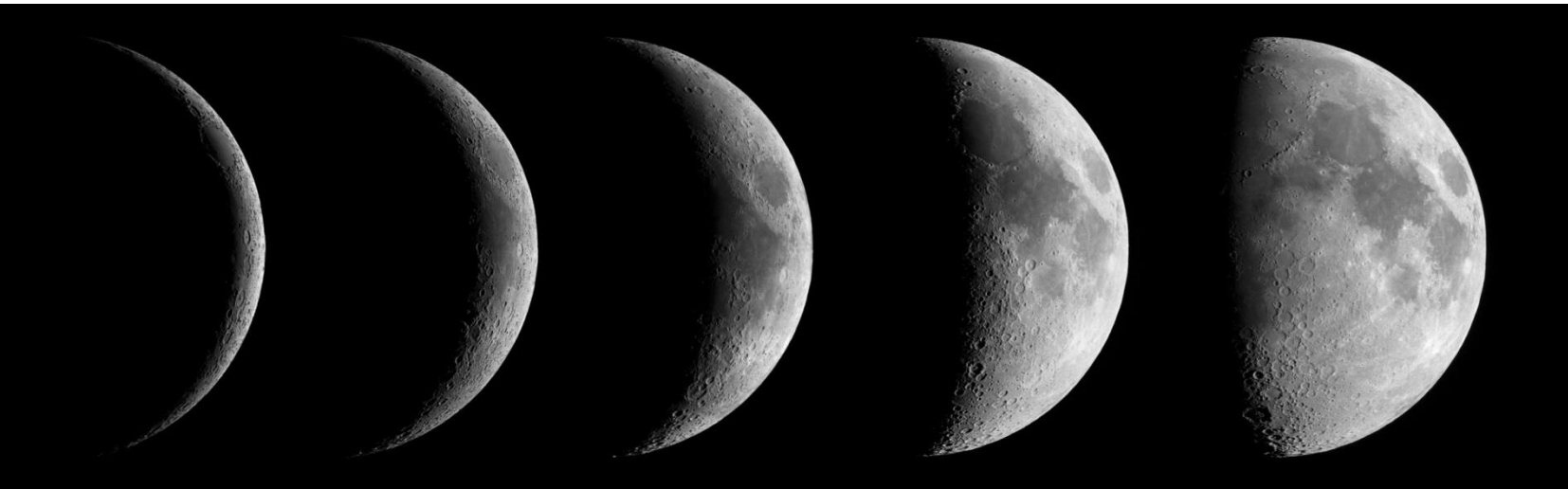
PLAN

- 1 – L'astronomie chez les Sumériens
- 2 – L'astronomie dans l'Égypte ancienne
- 3 – L'astronomie et le monde Arabe

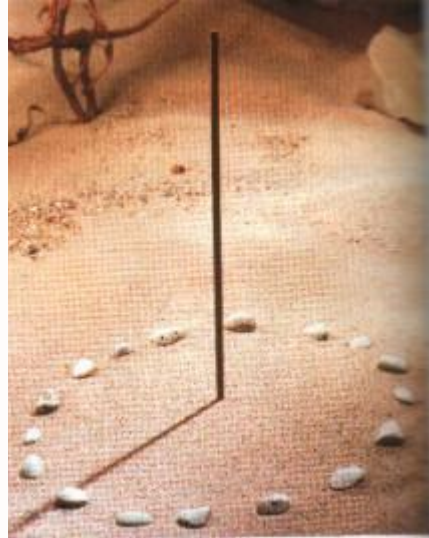
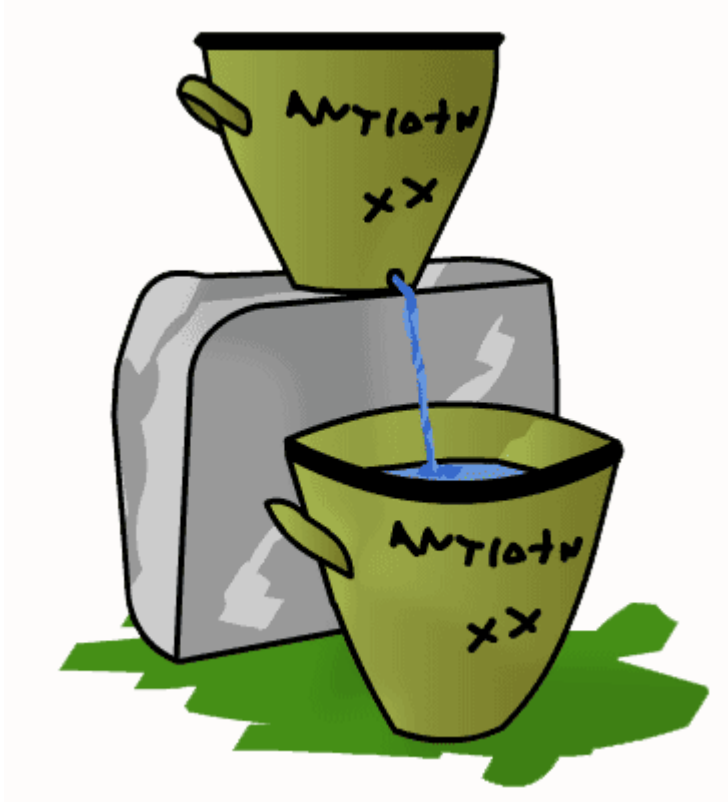
Astronomie et astrologie en ancienne Mésopotamie



Etude des mouvements lunaires, constellations, éclipses



Gnomon, Clepsydre, Polos, Cosmologie



Instrument pour observer le ciel

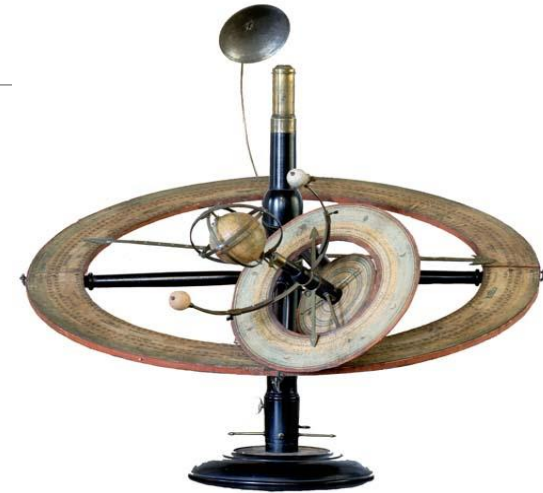
Astrolabe

Sphère Armillaire

Tellurium

Sextant

Quartier de Davis

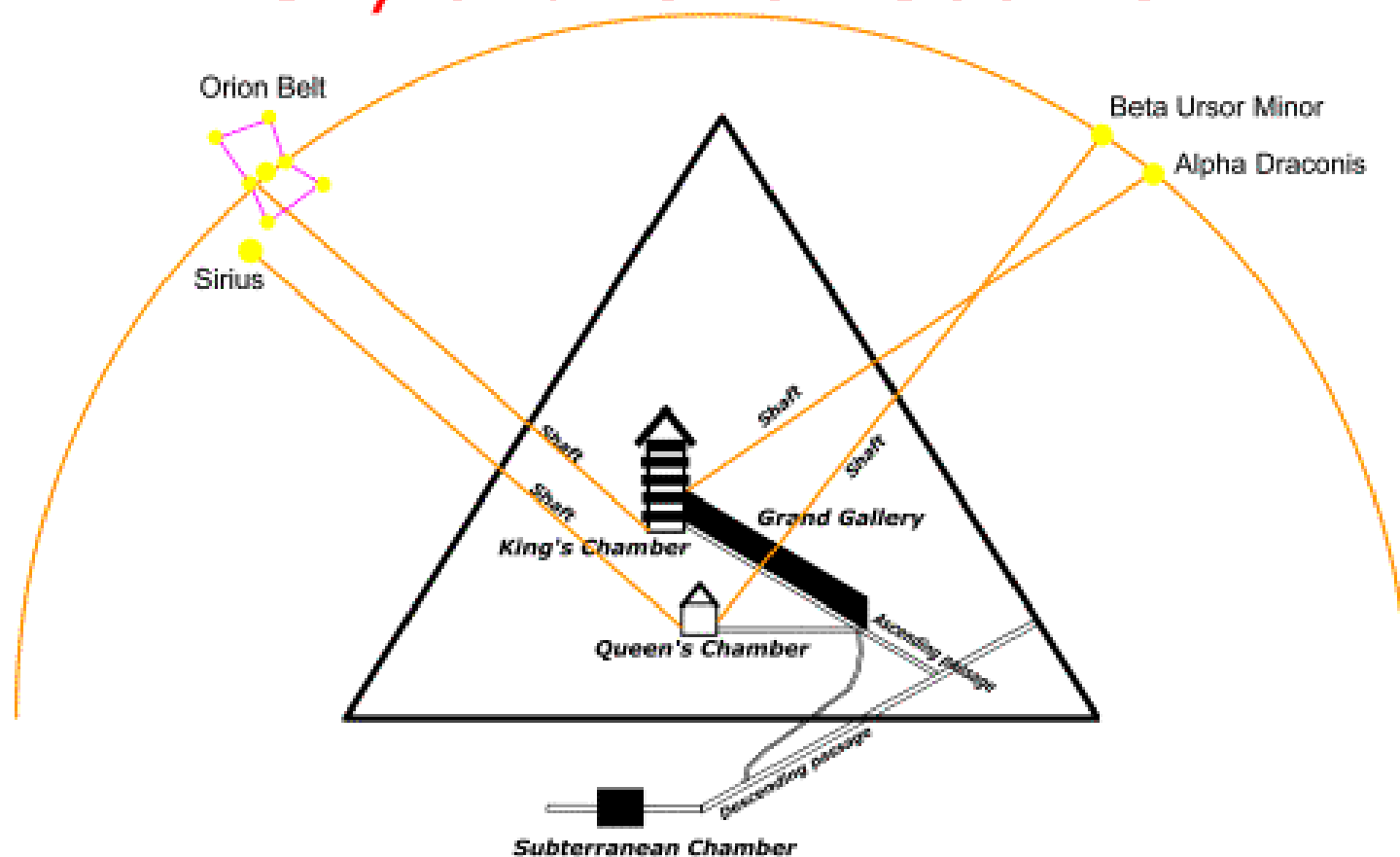


L'Égypte ancienne et l'astronomie

Calendrier de l'Égypte ancienne

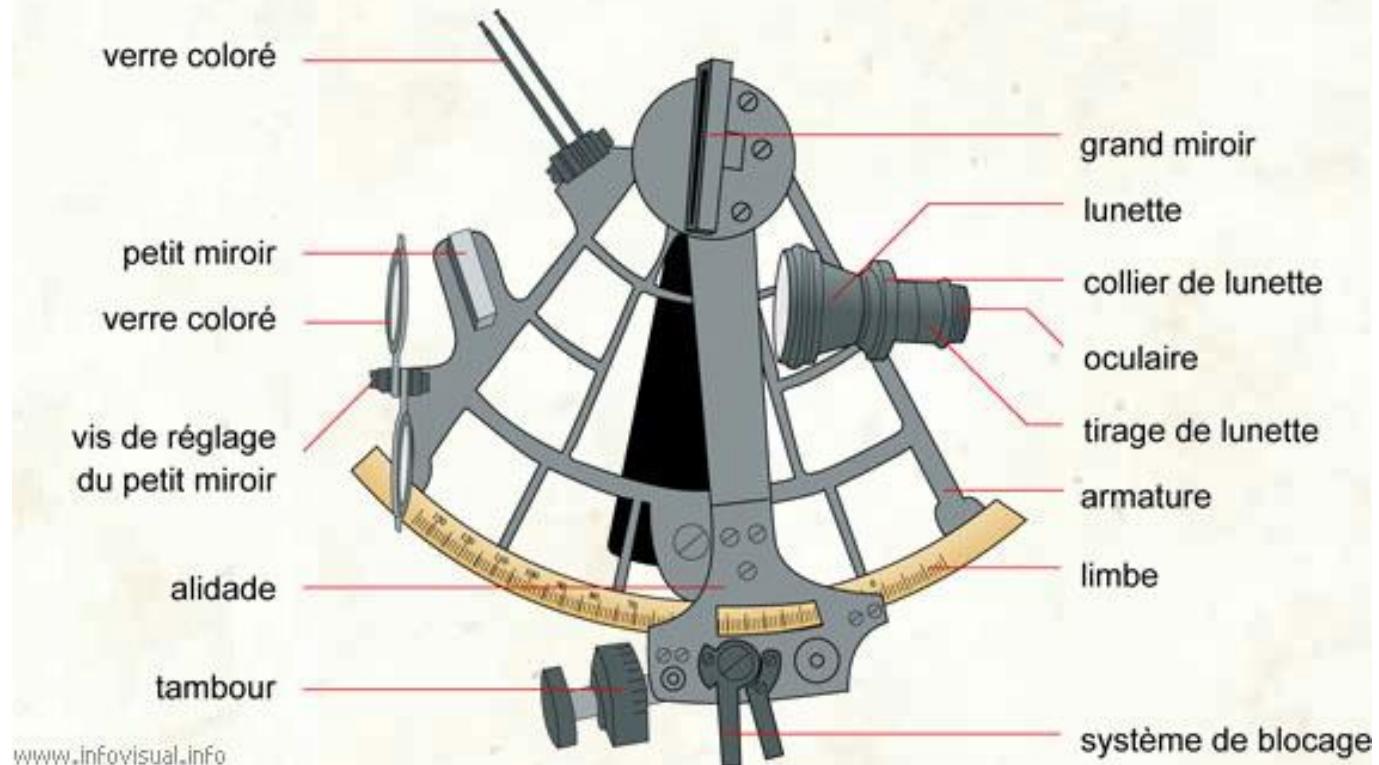
	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DÉC	JANV	FÉV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
<i>ḥwt</i>	Akhet			<i>3ḥt</i>		Peret		<i>prt</i>		Shemou		<i>šmw</i>	
LES SAISONS													
	L'inondation					L'émergence, La germination				La chaleur			
<i>ḥrwy</i>													
LES MOIS	Thot	Phaophi	Athyr	Khoiak	Tiby	Mekhir	Phamenoth	Pharmouti	Pakhons	Payni	Epiphi	Mesore	

Sky over Giza 2500 BC

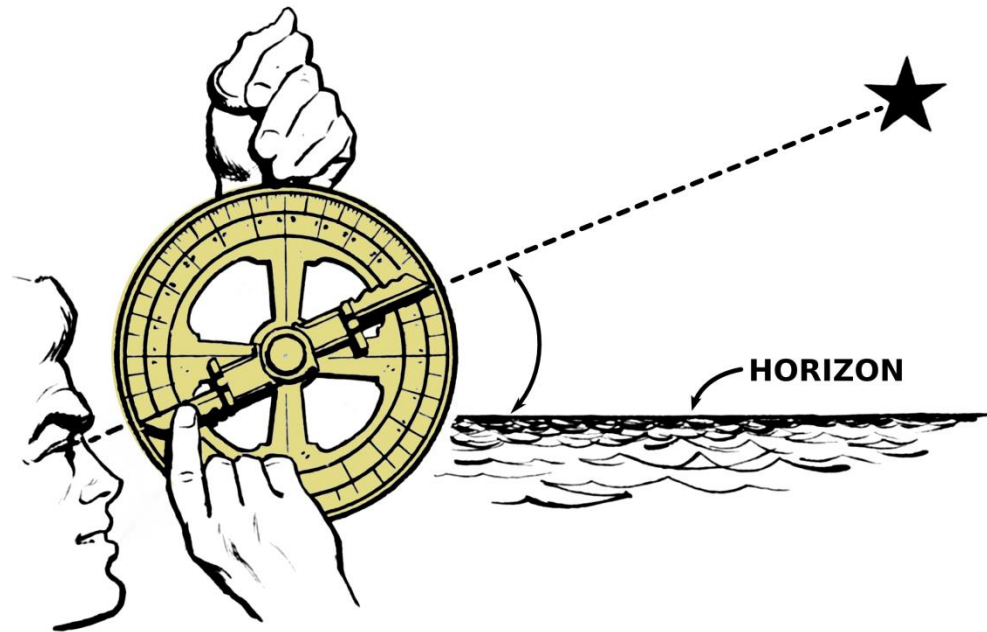


Le monde Arabe et l'astronomie

SEXTANT



astrolabe



Bibliographie

<http://www.cosmovisions.com/astroMesopotamieChrono.htm>

<http://secretebase.free.fr/civilisations/sumeriens/sciences/sciences.htm>

http://chareix.typepad.com/files/cours1_babylone-1.pdf

<http://realite-histoire.over-blog.com/article-depuis-quand-sait-on-que-la-terre-est-spherique-et-tourne-autour-du-soleil-partie-2-une-decadenc-74498092.html>

http://www.academia.edu/2528865/Precis_dhistoriographie_de_lastrologie_Babylone_Egypte_Grece

<http://www.astronomes.com/lhistoire-de-lastronomie/lastronomie-en-mesopotamie/>

http://www.louisg.net/C_mesopotamiens.htm

<http://www.astronomes.com/lhistoire-de-lastronomie/lastronomie-de-legypte-ancienne/>

<http://www.culturediff.org/astroegypto.htm>

http://fr.wikipedia.org/wiki/Astronomie_arabe

<http://www.astronomes.com/lhistoire-de-lastronomie/lastronomie-en-terre-dislam/>

<http://www.universalis.fr/encyclopedie/islam-la-civilisation-islamique-les-mathematiques-et-les-autres-sciences/4-l-astronomie/>