

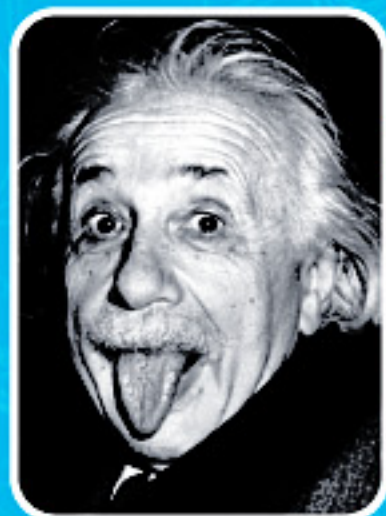


VISION GÉOCENTRIQUE

Cette vision de l'univers va persister pendant tout le Moyen Âge et être remise en question au 16^e siècle : la vision héliocentrique rend mieux compte du mouvement des planètes en orbite autour du Soleil. La place de l'homme dans l'Univers est bouleversée.



VISION ÉLIOCENTRIQUE



ANTIQUITÉ

4^E SIÈCLE AV. JC
ARISTOTE

2^E SIÈCLE AV. JC
PTOLÉMÉE

10^E SIÈCLE
ALSUFI

[traité des étoiles fixes]

RENAISSANCE

1543
COPERNIC

1610
GALILÉE
[premières observations
avec des lunettes]

1687
NEWTON
[attraction universelle]

1905
EINSTEIN
[théorie de la relativité]

1969
**1^{ER} HOMME
SUR LA LUNE**

1995
**1^{ER} PLANÈTE
EXTRA-SOLAIRE**

2006
1^{ER} ROBOT SUR MARS

2014
ROSETTA
[Atterrissage de la sonde
ROSETTA sur le noyau
d'une comète]

...

...

...

L'observation du ciel dans un but divinatoire a conduit à un repérage des planètes, des étoiles brillantes.



Les motifs purement pratiques (repérage horaire et spatial, calculs des distances, calendrier lunaire), puis de recherche de connaissances ont été un moteur de développement de l'astronomie tout aussi puissant que l'astrologie, en parallèle avec l'expansion de l'empire arabo-musulman, entre le 8^e et le 15^e siècle.



Ère de l'astronomie moderne libérée de la justification astrologique

