DEFI

La précession des équinoxes

Un débat fait rage depuis l'aube des temps, un scorpion est-il bien un scorpion ?

Galilée, Neil Armstrong, Aristote, et Valentina Terechkova ne se font pas la même idée du scorpion. Imaginons, comment cela se passerait s'ils pouvaient communiquer ensemble…

Galilée lance le débat, il hésite à considérer un scorpion comme un serpentaire, comme une balance, ou bien comme un scorpion tout simplement. (Il faut dire aussi que pour lui ils ont changé tout au long de sa vie).

Aristote, quant à lui, s'interroge : un scorpion est un serpentaire, mais il sait aussi que pour ses ancêtres, un scorpion était un sagittaire.

Pour Neil Armstrong et Valentina Terechkova, un scorpion est en fait une balance. Ils proposent alors à Galilée et à Aristote de les départager par l'observation.

Tous acceptent, évidemment…

Ils décident donc d'observer le Soleil un 18 Novembre en se replaçant aux époques de chacun.

Faites l'expérience avec eux, regardez le Soleil un 18 Novembre et replacez vous à l'époque de chacun des personnages.
(Indication ? Stellarium)

Deux questions, deux réponses attendues :

1- Qui a raison ?
Tous
2- Donner le nom du phénomène astronomique à l'origine du débat ?
La précession des équinoxes.

Données :

- Utiliser le logiciel Stellarium (cliquer sur « inverser la monture équatorial/azimutal » pour compenser la rotation de la Terre)
Périodes des protagonistes :
- Galilée (1564 ; 1642)
- Aristote (-384 ; -322)
- Neil Armstrong (1930 ; _)
- Valentina Terechkova (1937 ; _)

Intérêts :

- Utilisation du logiciel Stellarium
- Découverte du débat astrologie/astronomie dés la première page d'un moteur de recherche
- Biographies de 4 personnages de l'histoire de l'astronomie