

F E U I L L E S V O L A N T E S
catalogue sur demande

Les Prismes, 234 av Mal Leclerc, 34000 Montpellier Tel: (67) 90 32 04

feuille BX

auteur Gilbert Bianchi

Lettre d'un astronome.

" Vos reflexions sur la révolution de la lune
" autour " de la Terre sont exactes, mais bien
connues des astronomes. En effet, lorsqu'on
est en présence d'un couple d'astres, ceux-ci
tournent autour du centre de gravité du
système, et non pas comme on l'exprime
en langage courant, le plus petit autour du
plus gros. Du couple Terre-Lune, le centre
de gravité du système autour duquel tournent
les 2 astres est situé entre le centre et le
bord de la Terre, mais quand même à l'intérieur
de cette dernière.

Ce mouvement, ajouté à celui de la révolution
autour du Soleil engendre en effet ~~un~~
un épicycle complexe ressemblant au
schéma :



Mais comme vous le savez sûrement, les mouvements ne sont que des phénomènes relatifs à ceux qui les observent. Dans le cas présent, la courbe sinusoidale tracée par la lune serait observable ~~pas~~ d'un point situé sur la perpendiculaire au centre du système solaire ~~et fin~~. Il suffit d'imprimer à ce dernier point un nouveau mouvement pour que l'observateur voit encore autre chose du mouvement de la lune. Et c'est bien ce qui se passe, car tout le système solaire se déplace vers la constellation d'Hercule, ce qui entraîne une transformation du mouvement précédent en celui-ci :



On n'en sort pas!

Et l'on connaît une trentaine de mouvements du système solaire imbriqués les uns dans les autres !!

Enfin, il s'agit bien des lunettes du 5^e siècle AvJC dont j'en ai parlé que je trouve étonnant. Même si elles étaient de mauvaise qualité et grossissaient peu, (10X par exemple) ceci peut expliquer bien des mythes de l'astronomie antique.

Bien à vous.

Edouard