

symétrique dont vous parlez. La terre a trois mouvemens. Un ne pouvoit-il pas suffire ? En suivant l'ordre & la disposition des globes célestes, je trouve d'abord le Soleil, qui est très-grand ; ensuite Mercure & Venus, qui sont petits ; la terre, qui suit ces deux Planettes, plus grande ; Mars plus petit que la terre ; Jupiter plus grand ; Saturne plus petit que Jupiter. Mercure & Venus sont sans Satellite ; la terre en a un ; Mars n'en a pas. Saturne a un anneau ; les autres n'en ont pas. Jupiter est droit ; la terre & Saturne sont inclinés sur leur axe. Il n'y a aucune proportion ; ni distribution symétrique dans tout cela.

Au contraire, dans le Systême de Tychon il y a plus d'ordre. Les trois premières Planettes sont sans Satellites ; les autres en ont. La grandeur des Planettes augmente jusqu'à Jupiter ; Mars ne vient pas interrompre la proportion.

Ce qui éloigne encore le Systême de Copernic de la simplicité & de l'ordre, c'est la distance énorme, & la masse monstrueuse des Etoiles fixes. Sirius, par exemple, selon Copernic, est 48, selon Galilée 52, selon Kepler 46 fois plus grand que tout le tour annuel de la terre ; 71677713000 que la terre, selon Copernic ; Kepler va bien au-delà. Or, cela est-il croiable, & ne doit-il pas porter un grand coup à un Systême, qui oblige à une pareille supposition ? La rapidité des Etoiles, selon Tychon, n'est-elle pas infiniment plus croiable, que leur grandeur insensée, selon Copernic ?

Mais il y a plus. Il faudra pousser le désordre bien plus loin, & dire, que tandis que notre Soleil est infiniment éloigné des Etoiles ; les Etoiles qui, selon les Coperniciens, sont autant

*Credibilior est
velocitas fixarum
diurna,
quam moles
insana. Ricciol. almag.*