

RÉSUMÉ. — De Copernic à Descartes : l'empyrée, la parallaxe stellaire et le mouvement de la Terre. Par É. MEHL.

La révolution copernicienne a des conséquences cosmologiques sur lesquelles Copernic a été peu disert, et dont il faut attendre Giordano Bruno ou Descartes pour mesurer l'exacte portée. L'aspect le plus spectaculaire de cette révolution post-copernicienne est bien sûr la suppression de la sphère des étoiles fixes. L'article examine cette question sous deux aspects : (i) les conséquences problématiques de l'immobilisation copernicienne de la sphère des fixes par rapport à la fiction théologique d'un ciel empyrée, et (ii) la (vaine) recherche d'une parallaxe stellaire, supposée, chez Kepler, Galilée et Descartes, constituer une preuve a posteriori de la théorie copernicienne. On souligne enfin la grande subtilité de l'argumentation déployée dans les Principia Philosophiae de Descartes (1644) qui utilisent la supposition « arbitraire » de l'empyrée pour renvoyer dos-à-dos les coperniciens strictement géomobilistes, et leurs adversaires tychoniens, qui espéraient, moyennant cette supposition, pouvoir laisser la Terre immobile au centre du monde.

MOTS-CLEFS : Nicolas Copernic – Agostino Steuco – Johannes Kepler – Tycho Brahe – Galileo Galilei – René Descartes – mouvement de la Terre – ciel empyrée – parallaxe stellaire – tourbillons – réfractions.

ABSTRACT. — From Copernicus to Descartes : the empyrean, the stellar parallax and the movement of the Earth. By É. MEHL.

The Copernician revolution has cosmological consequences upon which Copernic has expressed little, and the scale of which will be measured only by Giordano Bruno or Descartes. The most spectacular aspect of this post-Copernician revolution is of course the suppression of the sphere of fixed stars. The present article examines this question through two perspectives : (i) that of an empyrean sky and (ii) the (vain) quest for a stellar parallax that for Kepler, Galileo and Descartes supposedly proved a posteriori Copernic's theory. We underscore finally the great subtlety of the argument layed out in Descartes' Principia Philosophiae (1644) that uses the « arbitrary » supposition of the empyrea to set the strictly geomobilistic copernicans against their tychonian adversaries who hoped via this supposition to maintain the Earth's immobility at the center of the World.

KEYWORDS : Nicolas Copernicus – Agostino Steuco – Johannes Kepler – Tycho Brahe – Galileo Galilei – René Descartes – movement of the Earth – empyrean sky – stellar parallax – vortex – refractions.