

Pseudoscience en astronomie

MATTHEW P. WIESNER. Modern Geocentrism : A Case Study of Pseudoscience in Astronomy

A small group of pseudoscience practitioners called modern geocentrists still suggest that the Earth is in fact the center of the universe. An astronomer examines their ideas and uses them to suggest common properties of pseudoscience purveyors.

What Is Modern Geocentrism?

Modern geocentrism is the idea that the heliocentric theory developed by Copernicus, Galileo, and many others is in fact wrong and the Earth is the center of the universe. It is spearheaded by a man named Robert Sungenis, who holds degrees in theology. The major work on modern geocentrism is a book about how the Catholic Church was right to condemn Galileo called *Galileo Was Wrong, the Church Was Right* (Sungenis and Bennett 2014); this tome takes up 1,200 pages in two volumes and was developed from Sungenis's 700-page doctoral thesis written on geocentrism at Calamus International University, an unaccredited distance learning institution in the Republic of Vanuatu. There was a conference on geocentrism held in South Bend, Indiana, in November 2010; there were nine speakers and about one hundred attendees. Sungenis recently followed up with a popular-science version of his book called *Geocentrism 101* (Sungenis 2014). This year Sungenis, producer Rick Delano, and their group have finished a movie on geocentrism titled *The Principle*, about the Copernican principle, the idea that Earth is not in a special place in the universe. This is closely related to the cosmological principle, the idea that the universe is about the same everywhere and there are no special places in the universe. His production group is currently attempting to get this movie into major theatres. Modern geocentrism obtained its fifteen minutes of fame when the notable people quoted or involved in *The Principle* found out it was a movie about pseudoscience. This included narrator (and *Star Trek: Voyager* actress) Kate Mulgrew and scientists Lawrence Krauss, Max Tegmark, George Ellis, and Michio Kaku, who were quoted in the film. Modern geocentrism is an idea developed by a small group of highly conservative Catholics. Religion is an important part of the argument of the modern geocentrists (as may be noted in the title of the movement's primary book). The modern geocentrists divide their arguments into religious arguments and scientific arguments. The religious arguments are, in general, that many passages of the Bible suggest the Sun goes around a stationary Earth and many popes of the Catholic Church stated that the Earth is in the center of the universe. Considering that most astronomers (and thus most people) thought the Earth was the center of the universe until the seventeenth century, neither of these things is surprising. [...]

MATTHEW P. WIESNER. Géocentrisme moderne : Étude de cas sur la pseudoscience en astronomie

Un petit groupe de praticiens de la pseudoscience, appelés géocentristes modernes, continue de suggérer que la Terre est en réalité le centre de l'univers. Un astronome examine leurs idées et les utilise pour suggérer des propriétés communes aux partisans de la pseudoscience.

Qu'est-ce que le géocentrisme moderne ?

*Le géocentrisme moderne est l'idée que la théorie héliocentrique développée par Copernic, Galilée et bien d'autres est erronée et que la Terre est le centre de l'univers. Son fer de lance est Robert Sungenis, diplômé en théologie. L'ouvrage majeur sur le géocentrisme moderne est un livre expliquant pourquoi l'Église catholique a eu raison de condamner Galilée, intitulé « Galilée avait tort, l'Église avait raison » (Sungenis et Bennett, 2014). Cet ouvrage de 1 200 pages en deux volumes s'inspire de la thèse de doctorat de Sungenis, longue de 700 pages, rédigée sur le géocentrisme à l'Université internationale de Calamus, un établissement d'enseignement à distance non accrédité de la République du Vanuatu. Une conférence sur le géocentrisme s'est tenue à South Bend, dans l'Indiana, en novembre 2010 ; elle a réuni neuf intervenants et une centaine de participants. Sungenis a récemment publié une version vulgarisée de son livre intitulé *Géocentrisme 101* (Sungenis 2014). Cette année, Sungenis, le producteur Rick Delano et leur équipe ont terminé un film sur le géocentrisme intitulé « Le Principe », qui traite du principe copernicien, l'idée que la Terre n'occupe pas une place particulière dans l'univers. Ce principe est étroitement lié au principe cosmologique, selon lequel l'univers est à peu près le même partout et qu'il n'existe pas de place particulière dans l'univers. Son équipe de production tente actuellement de diffuser ce film dans les grandes salles. Le géocentrisme moderne a connu son quart d'heure de gloire lorsque les personnalités citées ou impliquées dans « Le Principe » ont découvert qu'il s'agissait d'un film sur la pseudoscience. Parmi elles figuraient la narratrice (et actrice de *Star Trek : Voyager*) Kate Mulgrew et les scientifiques Lawrence Krauss, Max Tegmark, George Ellis et Michio Kaku, cités dans le film. Le géocentrisme moderne est une idée développée par un petit groupe de catholiques très conservateurs. La religion occupe une place importante dans l'argumentation des géocentristes modernes (comme le souligne le titre de leur ouvrage principal). Ces derniers divisent leurs arguments en arguments religieux et arguments scientifiques. Les arguments religieux reposent, en général, sur le fait que de nombreux passages de la Bible suggèrent que le Soleil tourne autour d'une Terre immobile et que de nombreux papes de l'Église catholique ont affirmé que la Terre est au centre de l'univers. Sachant que la plupart des astronomes (et donc la plupart des gens) pensaient que la Terre était le centre de l'univers jusqu'au XVIIe siècle, aucun de ces arguments n'est surprenant.[...]*