Héliocentrisme

L'héliocentrisme est une conception de l'Univers qui place le Soleil en son centre. Malgré quelques précurseurs, comme Aristarque de Samos, on attribue en général le principe de l'héliocentrisme à Copernic. Ses résultats furent complétés par Kepler et Galilée. L'idée que le Soleil ne soit que le centre du système solaire et que l'Univers n'en ait pas, apparaît dans les écrits du moine Giordano Bruno.

A partir du XVIIe siècle, cette conception prit le statut de vérité scientifique, permettant d'expliquer simplement nombre d'observations astronomiques. Elle s'oppose au géocentrisme.

De nos jours, elle n'est plus qu'une approximation, puisqu'en réalité, le Soleil n'occupe que le foyer des différentes ellipses constituant la trajectoire des différentes planètes. Le centre de gravité du système solaire reste cependant très proche du centre de masse du Soleil.

Le soleil se trouve en revanche à la périphérie de notre Galaxie, elle-même en mouvement par rapport aux autres objets extra-galactiques.

Définitions : Wikipédia|Licence de documentation libre GNU
GNU @-LEFT

Revenir