



Ptolémée

Claude Ptolémée, plus connu sous le nom de **Ptolémée**, est né vers 90 et il est mort vers 170. C'était un savant grec astronome, astrologue et géographe qui vivait à Alexandrie en Égypte.

Il a écrit 2 livres très célèbres : un ouvrage d'astronomie, *l'Almageste*, et un autre intitulé *Géographie*.

Dans *l'Almageste*, Ptolémée rassemble près de neuf siècles d'observations astronomiques accumulées par les babyloniens et les grecs. Ce livre restera LA référence jusqu'à la fin du moyen-âge. Il présente ce que l'on appelle le modèle géocentrique de l'Univers où la Terre au centre de tout.

Il expliqua donc que le Soleil et la Lune tournent simplement autour de la Terre. La Terre est immobile au centre de l'Univers, centre de tout ; autour d'elle s'emboîtent d'autres sphères transparentes, porteuses des planètes, ainsi qu'une sphère porteuse d'étoiles.

Quand a-t-il vécu ?

Où a-t-il vécu ?

D'après lui, où se trouve la Terre dans l'Univers ?

D'après lui, où se trouve le Soleil par rapport à la Terre ?

Comment s'appelle sa théorie ?



Nicolas Copernic

Nicolas Copernic est un chanoine et astronome polonais né en 1473 et mort en 1543 à Frombork.

A l'âge de 39 ans, il commence à rédiger son livre le plus important, *La Révolution des sphères célestes*. Ce qu'il écrit dans ce livre est tout à fait à l'opposé de ce que les gens de son époque croyaient.

En effet, jusque-là, la plupart des gens pensaient que la Terre était au centre de l'Univers et que tout tournait autour d'elle. Nicolas Copernic, lui, s'aperçoit que le géocentrisme est une erreur. Il écrit que la Terre tourne sur elle-même et autour du Soleil. Il écrit aussi que la Lune est un satellite de la Terre (donc que la lune tourne autour de la Terre), et que les planètes font une rotation autour du Soleil : ce système dans lequel le Soleil est au centre de l'Univers s'appelle l'héliocentrisme.

Mais les savants de son époque refusent avec vigueur ses théories et l'Eglise interdira son livre jusqu'en 1812. **Nicolas Copernic** est mort en 1543 sans avoir pu prouver que c'était bien le Soleil qui est le centre de l'Univers.

Quand a-t-il vécu ?

Où a-t-il vécu ?

D'après lui, qu'est-ce qui se trouve au centre de l'Univers ?

Comment s'appelle sa théorie ?