

J'arrive à Ptolémée de Peluse (II<sup>e</sup> siècle, ap. J. C), qui fut, sinon celui qui mérita le mieux de l'astronomie, du moins, celui qui est le plus connu du vulgaire ; son système du monde, qui place la terre immobile au centre des astres et en fait la base de l'univers, est sans contredit celui qui a eu le plus de vogue et de durée ; car il a été exclusivement adopté par les physiciens et les philosophes, jusqu'au moment où Copernic proposa son nouveau système solaire, qui fut adopté par Galilée, et dont, Kepler par ses calculs ? fixa les lois, ce qui avait fait dire qu'il avait créé le *Code des deux*. — Mais, messieurs, qu'il me soit permis de le faire remarquer, ce système qui fait l'orgueil de l'astronomie moderne, n'est point son œuvre exclusive ; les anciens l'avaient déjà pressenti : Cléomède, dès le 1<sup>er</sup> siècle, plaçait le soleil au centre du monde; avant lui, Aristarque de Samos, antérieur à Archimède, avait enseigné que la terre décrit chaque année un cercle autour du soleil; Philolaus de Crotonne connaissait, avant Aristarque, ce mouvement circulaire du globe terrestre, de même que Pythagore, disciple de Thaïes

précession des Equinoxes ; Hipparque à qui l'honneur en revient, signala toutes les conséquences de ce mouvement avec une parfaite netteté. Dans le nombre de ces conséquences, deux ont eu plus particulièrement le privilège d'attirer l'attention publique.

A cause de la précession des Equinoxes, ce ne sont pas toujours les mêmes groupes d'étoiles, les mêmes constellations qu'on aperçoit au firmament pendant les nuits de chaque saison. Dans la suite des siècles, les constellations actuelles d'hiver deviendront des constellations d'été, et réciproquement.

A cause de la précession des Equinoxes, le pôle n'occupe pas constamment la même place dans la sphère étoilée. L'étoile assez brillante qu'on nomme aujourd'hui très-justement *la polaire*, était fort éloignée du pôle au temps d'Hipparque; il s'en trouvera de nouveau éloignée dans quelques siècles. La dénomination de polaire a été et sera donnée successivement à des étoiles très-éloignées les unes des autres » (Arago, *Annuaire du bureau des longitudes* pour 1844).