

ne saurait concevoir l'une sans l'autre. Il est donc évident que le soleil a un mouvement réel dans l'espace absolu." A peu près dans le même temps, Kaut, Lambert, Fontenelle, Bradley, Mayer etc. faisaient la même remarque. Or, au XIXe siècle, Herschell, Argelander, Otto, Struve, Gauss, Galloway, Mædler etc., armés des instruments des plus puissants, ont observé des milliers d'étoiles, comparé leurs positions, discuté leurs mouvements, et, en définitive, se sont tous accordés à conclure que le soleil se meut en réalité dans l'espace, qu'il s'éloigne actuellement de la constellation du Grand Chien, se dirige vers la constellation d'Hercule, parcourant une orbite immense en 27 millions d'années, autour de l'étoile *éta* des Pleiades.—Les Anciens connaissaient-ils ce mouvement du soleil? Hé! comment en donterions-nous, lorsque l'étoile *éta* des Pleiades a été appelée par eux Alcyon, de date immémoriale, et qu'Alcyon, au témoignage des plus illustres linguistes, entr'autres de Mlle Rolleston, signifie littéralement *centre de révolution*! Auraient-ils donné un nom à cette étoile de grandeur inférieure et en quelque sorte perdu au milieu d'un groupe si compact, s'ils n'en eussent connu l'importance? Et auraient-ils pu, sans intention, et par pur hasard, lui appliquer ce nom d'Alcyon, de *centre de révolution*, si bien approprié au rôle qu'elle joue par rapport à notre soleil?

Mais d'autres surprises nous sont réservées. Poursuivons.

Après des siècles d'hésitations, de tâtonnements et d'erreurs, les astronomes ont pu connaître enfin la durée exacte de l'année tropique. Aidé de toutes les observations faites jusqu'à lui, et ayant à sa disposition les instruments convenables, Cassini, le premier, la trouva de 365 jours, 5 heures, 48 minutes, 51 secondes, 6 dixièmes; et tous ceux qui vinrent ensuite, confirmèrent ce résultat. Assurément c'était encore là un superbe triomphe. Eh! bien, inutile encore cette fois de crier à la découverte: les anciens connaissaient parfaitement la durée exacte de l'année tropique! Qui n'a entendu parler de la *grande année* des Juifs et des Chaldéens, de cette célèbre année de 600 ans, qui,