

minutes sur le plan de l'écliptique. On ne connaît ni la cause, ni la nature de la chaleur et de la lumière du soleil.

#### Des Planètes.

9. On appelle planètes des corps opaques qui décrivent autour du soleil des ellipses, ou ovales, plus ou moins grandes et presque circulaires.

10. Il y a sept planètes principales, qui sont dans l'ordre suivant de leur éloignement du soleil :

*Mercur* ☿, le plus près ; *Vénus* ♀, qui vient ensuite ; la *Terre* ⊕ ; *Mars* ♂ ; *Jupiter* ♃ ; *Saturne* ♄ ; *Herschell* ou *Uranus* ♅. Les marques qu'on a jointes aux noms des planètes sont les signes dont on est convenu pour les représenter. Vers le commencement du 19<sup>e</sup> siècle, on a découvert d'autres planètes auxquelles on a donné les noms de *Cérès*, *Pallas*, *Junon*, et *Vesta*. Il y a en tout 41 planètes, 8 grandes et 33 petites.

11. Les planètes tournent chacune sur elles-mêmes, et ont aussi un mouvement de révolution autour du soleil, c'est-à-dire que dans un temps plus ou moins long, elles s'éloignent et se rapprochent du soleil. Ces deux espèces de mouvements s'exécutent d'Occident en Orient. Le mouvement de révolution de chaque planète autour du soleil, est indiqué par le cercle sur lequel elle se trouve dans les cartes ou figures qui représentent le système du monde.

12. On distingue facilement à la vue les planètes des étoiles. Les planètes n'ont pas une lumière scintillante comme les étoiles, et elles ont chacune une couleur particulière.