dent en Orient, en décrivant des cercles qui coupent l'Ecliptique en différens points. Voici le temps qu'elles mettent à faire leurs révolutions.

Saturne fait sa révolution en 29 ans & 155 jours. Il est dix fois plus éloigné du Soleil que la Terre, & par conséquent de deux cens quatre-vingts millions de Lieues. Il est entouré de cinq petites Lunes ou *Satellites*, & d'un cercle qui réfléchit perpétuellement la lumière du Soleil. On l'appelle l'*Anneau de Saturne*, & il a été découvert par M. Huygens en 1659.

Jupiter fait sa révolution en 11 ans & 313 jours. Il est cinq fois plus éloigné du Soleil que la Terre. Cette Planète a autour d'elle quatre petites Lunes ou *Satellites*, qui souffrent de fréquentes Eclipses. L'observation de ces Eclipses est le moyen le plus aisé de fixer les Longitudes, dont nous parlerons bientôt.

Mars fait sa révolution en un an & 322 jours.

Vénus, en sept mois & demi.

Enfin, Mercure en trois mois.

Ces deux dernières Planètes se voyent toujours aux environs du Soleil. La première ne s'en éloigne que de quarante-huit degrés, l'autre de vingt-huit seulement.

CHAPITRE II.

Application de la Sphère au Globe Terrestre.

LE mot *Globe*, comme celui de *Sphère*, veut dire *Boule*. On regarde la Terre comme une Boule, parcequ'en effet elle est ronde. La preuve s'en tire principalement des Eclipses de Lune, causées par l'ombre que fait la Terre sur la Lune: cette ombre étant ronde, il faut que la Terre le soit aussi.

Comme le Soleil, aussi-bien que le Ciel entier, tourne ou semble tourner autour de la Terre, que