

de la Terre, & pèrigée la partie la plus proche.

Le Soleil est une Planete, dont le mouvement est le moins regulier. La distance de la Terre est d'environ trente millions de lieues, & est au moins un million de fois plus gros que la Terre; il est sept jours de plus à parcourir les six Signes septentrionaux que les six méridionaux. L'apogée du Soleil est vers la fin du mois de Juin, & pour lors il est plus éloigné de la Terre d'environ un million de lieues que sur la fin du mois de Décembre, tems de son pèrigée; lorsqu'il est le plus près de la Terre il fait le plus grand froid dans l'Europe, de même que dans les Pays qui sont à la même latitude septentrionale, & cela n'arrive que parce que cet Astre s'élevant moins sur l'horizon de ces Pays, ses rayons y tombent plus obliquement, & que ceux qui pénètrent ont moins de force. D'ailleurs le Soleil est peu de tems sur leur Horizon; par son mouvement propre il avance tous les jours vers l'Orient de près d'un degré, & parcourt l'Ecliptique d'Occident en Orient dans l'espace de 365 jours & environ six heures; ce nombre de jours fait l'année; les six heures qui restent toutes les années font au bout de quatre un jour, c'est pourquoi la quatrième année est bisextile, c'est-à-dire, qu'elle a 366 jours; mais si l'on observoit exactement cette règle, il se trouveroit qu'au bout de quatre cens ans les onze minutes qui se trouvent comptées de trop, attendu que les six heures dont nous venons de parler ne sont pas tout-à-fait complètes, formeroient trois jours entiers; l'on y remédie en retranchant trois jours dans l'espace