

obligé, pour trouver juste les nouvelles Lunes, d'employer la méthode des Epâtes, inventée par Aloysius-Lilius, Médecin de Rome, sous le Pontificat de Grégoire XIII; les nombres dont on se servoit auparavant, à l'imitation de Méthon & des Athéniens, pour marquer les Nouvelles Lunes, n'étant pas propres à former un Calendrier perpétuel & exact.

Le Mouvement propre de la Lune se fait suivant un cercle qui coupe l'Ecliptique, en deux points qui s'appellent *Nœuds*. Ce cercle s'éloigne un peu de l'Ecliptique, ce qui empêche qu'il n'y ait Eclypse de Soleil à toutes les Nouvelles Lunes (a) & Eclypse de Lune toutes les fois que cette Planète est dans son plein: elles arrivent seulement quand la Lune est dans les Nœuds, ou fort près des Nœuds.

Lorsque la Lune est en opposition, c'est-à-dire, vers le point opposé au Soleil, la Terre se trouvant entre deux, la Lune doit être éclipsée. Quand la Lune est en conjonction avec le Soleil, c'est-à-dire, quand elle répond vers le même point du Ciel, il y a Eclypse de Soleil. Il est aisé de sentir par-là, comment l'Eclypse de Soleil arrivée à la Mort de Jesus-Christ, ne pouvoit être que miraculeuse, la fête de Pâque se célébrant chez les Juifs au commencement de la pleine Lune: aussi a-t-elle été mise par Phlégon, Affranchi de l'Empereur Adrien, parmi les Evénemens les plus remarquables. Il la place en la quatrième année de la deux cens deuxième Olympiade, qui est précisément l'année de la Mort de Jesus-Christ.

Les Eclipses de Lune sont plus fréquentes que celles du Soleil; la Lune étant un corps opaque,

---

(a) L'Eclypse de Soleil devoit plutôt être appelée *Eclypse de Terre*, puisque ce qu'on appelle ordinairement Eclypse de Soleil, n'est que la privation de la lumière de cet Astre pour une partie de la surface de la Terre.