

supérieures ensemble, jusqu'à ce que la ligne de foy de l'Index de la supérieure réponde à 1 heure $\frac{2}{3}$ du 17 jour de Janvier marqué sur la dernière platine. Dans ce même temps-là arrive le commencement & la première nouvelle Lune de l'année lunaire proposée; car la ligne de foy de l'Index passe par le milieu de l'ouverture de la première nouvelle Lune; & cette ouverture découvrant l'espace noir qui est au dessous, montre qu'il y a une Eclipse de Soleil dans cette nouvelle Lune.

Ensuite laissant les platines à leur place, si l'on met la ligne de foy de la règle ou de l'alidade sur le milieu de l'ouverture de la première pleine Lune, on verra qu'elle répond au premier jour de Février, qui est marqué sur la platine de dessous. Mais en cherchant le jour de l'autre pleine Lune qui suit, on trouve qu'il passe au delà du dernier jour de Février qui est le 29^e de ce mois à cause de l'année bissextile. C'est pourquoy ayant posé la règle sur la fin de Février, on fera retrograder tout ensemble les deux platines de dessus avec la règle dans la proposition où elle se trouve, jusqu'à ce qu'elle soit sur le commencement du premier jour de Mars; ensuite les trois platines demeurant dans cette position, on mettra la ligne de foy de l'Index sur le milieu de chacune des ouvertures des nouvelles Lunes & des pleines Lunes, & l'on verra à même temps les jours où elles tombent sur la platine de dessous. On trouvera donc que la seconde pleine Lune de cette même année arrive le premier jour de Mars; la troisième nouvelle Lune arrive le 16 de Mars, & enfin la septième nouvelle Lune sera le 12 Juillet avec Eclipse; & la douzième pleine Lune sera le 22. Decembre avec Eclipse.

Mais comme la treizième nouvelle Lune est la première de l'année suivante, qui répond à la division marquée 5 sur la platine du milieu, en laissant les deux platines de dessous immobiles on fera avancer celle de dessus jusqu'à ce que son Index réponde à la division marquée 5 sur celle du milieu, où doit commencer la première nouvelle Lune de la sixième année lunaire suivant l'Epoque que nous avons prise. Or cette première Lune de la sixième année est ecliptique, & arrive le 5. de Janvier de l'année 1685. à 10 heures. Ensuite on poursuivra jusqu'à la fin de Février, & depuis la fin de Février on retournera jusqu'au commencement de Mars de la même manière que nous avons enseigné cy-devant. Ainsi l'on trouvera que la sixième pleine Lune qui arrive le 16. jour de Juin sera ecliptique, & que la dixième qui est aussi ecliptique arrive vers la fin du dixième jour de Decembre.

On pourra par cette même methode trouver de suite toutes les

Donner

