

*DECOUVERTE D'UNE TACHE
extraordinaire dans Jupiter, faite à l'Observatoire Royal.*

Par M. C A S S I N I.

LE 29 May dernier il parut dans la bande la plus large ^{1686.p.} de Jupiter une Tache noire d'une longueur extraordinaire, qui occupoit à peu-près la sixième partie de son diamètre. Le milieu de cette Tache arriva au milieu apparent de cette bande à 9^h 40 min. du soir, & elle continua son cours vers le bord oriental.

Comme les autres Taches permanentes de Jupiter selon nos Observations, font leur révolution autour de Jupiter en 9^h 56 min. on attendit de revoir celle-ci après cinq révolutions qui la devoient ramener après deux jours, une heure & deux tiers. Elle retourna le 31 May à la même distance à 11^h 16 min. du soir, comme si elle avoit fait une révolution en 9^h 55 min. à une minute près de ce que font les autres Taches.

Il est aisé de trouver par ces deux Epoques & par cette période, le temps qu'elle doit retourner au milieu de Jupiter. On continuëra de l'observer comme la plus grande que nous ayons apperçûë jusqu'à présent dans cet Astre.

*OBSERVATIONS D'UNE TACHE
qui a paru sur le Disque du Soleil vers la fin du mois
d'Avril & au commencement de May de cette année 1686,
faites à l'Observatoire.*

Par M. D E L A H I R E.

LE 24 Avril diamètre apparent du Soleil observé de ^{1686.p.} 31' 54", & le 30 Avril de 31' 50".

X x x x iij