

EXTRAIT DV IOVRNAL D'ANGLETERRE,  
 Contenant quelques nouvelles Observations faites à  
 Londres touchant la Planete de Iupiter.

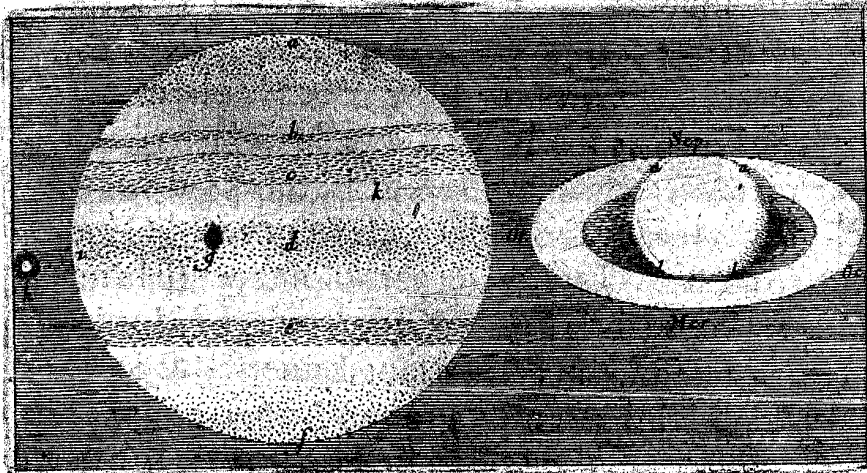
Ces observations ont esté faites par Monsieur Hook en la maniere suiuate.

Le 26. Iuin dernier entre 3. & 4. heures du matin i'obseruay le corps de Iupiter avec vne Lunette de 60. pieds, & ie trouuay qu'avec cette Lunette son diametre paroissoit auoir vn peu plus de deux degrez, c'est à dire qu'il estoit enuiron quatre fois plus grand que le diametre de la Lune ne paroist aux yeux sans Lunette. Ie vis son bord fort rond & parfaitement bien terminé sans radiation. Il y auoit dans les parties de son disque differens degrez de lumiere. Vers les poles Septentrional & Meridional (marquez *a* & *f*) il estoit vn peu plus obscur, & il deuenoit par degrez plus lumineux vers les deux bandes *b* & *c*; l'vne desquelles, sçauoir *b*, estoit vne petite bande obscure trauersant le corps du costé du Midy; proche de laquelle il y auoit vne petite ligne d'vne partie vn peu plus lumineuse; & encore au dessous plus vers le Midy estoit la grande & obscure bande *c*, entre laquelle & l'autre bande *e* obscure & plus petite, estoit vne zone ou ceinture assez large & lumineuse: mais le milieu *d* estoit vn peu plus obscur que les bords. I'apperceus vers 3. h. 15. m. proche de son milieu vne tache ronde fort obscure, comme celle qui est representée par *g*, que ie n'auois point apperceüe vne demy heure auparauant: & i'obseruay que dans

l'espace d'environ 10. minutes elle estoit paruenue presque iusqu'à *d*, demeurant dans vn esgal esloignement du Satellite *b*, qui auoit aussi son mouuement vers l'Occident, & qui estoit proche de son Disque en *i* à 3. h. 25. m. En suite dequoy l'air deuenant broüillé & (comme il paroissoit par le Baroscope) aussi fort leger, ie ne la pus plus remarquer: de sorte qu'il est assez euident que cette tache noire n'estoit autre chose, que l'ombre du Satellite *b*, qui éclipsoit vne partie de la face de Iupiter. Environ deux heures auparauant, i'auois remarqué vne tache large & plus obscure dans la plus grande bande vers *k*, qui dans l'espace d'environ vne heure ou vn peu plus (car ie n'obseruay pas exactement le temps, & ie n'en dessinay pas la figure) se mouuant vers l'Occident disparut. Environ huit iours auparauant, i'auois aussi descouvert en mesme temps outre la tache de la bande *c*, vne autre tache dans la bande *e*, dont le chemin & la vitesse estoient semblables à celle de la bande *c*. Les trois autres Satellites durant le temps de cette Eclipse causée par le Satellite, estoient vers l'Occident du corps de Iupiter, & paroissoient aussi lumineux au trauers de la Lunette, que le corps de Iupiter mesme le paroist aux yeux sans Lunette, & ie les pus voir plus long temps avec ma Lunette apres le crepuscule, que ie ne pus voir le corps de Iupiter avec mes yeux sans Lunette.

*Nouvelle Obseruation touchant la Planete de Saturne,  
communiquée par le mesme.*

**L**E 29. Iuin dernier entre onze & douze heures du soir, i'obseruay le corps de Saturne avec vn Telescope de 60. pieds, & ie trouuay qu'il estoit iustement de la forme representée dans la figure suivante. L'anneau sembloit auoir vne lumiere vn peu plus esclatante que le corps; & les lignes noires *aa* qui coupoient l'anneau, & *bb* qui trauersoient le corps ( ie ne dispute point si c'estoient des ombres ou non ) estoient tout à fait visibles; d'où ie pouuois clairement voir que la partie la plus Meridionale de l'anneau estoit en deça du corps, & la partie Septentrionale estoit derriere & couuerte par le corps.



A Paris, chez JEAN CVSSON, ruë S. Iacques, à l'Image de saint Iean Baptiste. *Avec Priuilege du Roy.*