

OBSERVATION D'VNE ECLIPSE de Lune.

LE 7. jout de Juillet 1675. au matin , à l'Observatoire Royal, Messieurs Cassini , Picard & Roëmer remarquerent tres-exactement les temps auxquels l'ombre de la terre passoit successivement par diverses taches de la Lune , de la maniere qui s'ensuit.

Temps.		Passages de l'ombre.
H.	M. S.	
1.	36. 45.	Commencement Au dessous de Grimaldi..
1	57 20	Par le premier bord de Grimaldi.
	58 50	Second bord de Grimaldi.
2	1 45	Galilee.
	2 15	Premier bord de Merfenne.
	4 15	Commencement de Gassendi.
	4 40	Milieu de Gassendi.
	5 30	Second bord de Gassendi.
	6 15	Herigone & Seleucus.
	7 45	Morin.
	8 18	Milieu de Kepler.
	11 35	Aristarque & Bulialdus.
	12 40	Aristarque disparoist.
	16 25	Commencement de Tycho.
	15 40	Commencement de Copernic.
	17 25	Milieu de Tycho & de Copernic.
	18 12	Second bord de Tycho.
	21 45	Pitheas & le 1. des trois Sinus moyens.
	24 0	Milieu du second Sinus moyen.
	24 35	Heracides ou la Vierge.
	26 10	Premier bord de Timocharis.
	26 40	Milieu de Timocharis.
	31 40	Le promontoire entre la Vierge & Platon.
	32 10	Abulfeda.
	34 15	Commencement de Manilius.
	36 15	Dionysius Areopagita.
	38 10	Littus Maris tranquillitatis.
	38 45	Premier bord du Menelaus & de Platon.
	39 20	Fracastor.
	39 50	Milieu de Platon.
	41 15	Second bord de Platon.
	42 10	Commencement de Pliius.

Temps.			Passages de l'ombre.
H.	M.	S.	
2	44	15	Promont. entre Conforinus & Beda.
	50	20	Palus Somnii, premier bord.
	50	45	<i>Les cornes estoient Verticales.</i>
	53	55	Commencement de Langrenus.
	55	20	Premier bord de la Mer Caspiene.
3	1	10	Second bord de la Mer Caspiene.
	1	45	Endimion.
	3	15	Meshala.
	7	45	Fin ou totale immersion, au dessus de la Mer Caspiene.

Les Lunettes dont on s'est servy estoient, l'une de six pieds & les autres de trois. La Mer Caspiene estoit alors distante du bord Occidental, d'environ les trois quarts de sa largeur. Après la totale immersion on entrevoit encore tout le corps de la Lune, mais enfin la clarté de l'Aurore & les vapeurs de l'horizon la firent disparaître avant qu'elle fust couchée.

Ces observations qui pourront servir à la connoissance des Longitudes furent précédées d'une autre observation qui n'est pas moins utile pour le mesme sujet; car avant minuit, à 11 heures & 16 secondes précisément, le second satellite de Jupiter commença à sortir de l'ombre de cette planete qui le tenoit Eclipse, ce qui fut observé avec une lunette de 20 pieds qui est tres-excellente.

*CONVERSATIONS ACADEMIQUES TIREES  
de l'Academie de Mr. l'Abbé Bourdelot. In 12. A Paris  
chez Louis Billaine.*

C'est le resultat des Conferences qui se tiennent toutes les Semaines chez Mr. l'Abbé Bourdelot, que le Sieur le Gallois donne en forme d'entretien & à peu près de la même maniere que les choses se sont passées. Comme on y rapporte plusieurs experiences, & qu'on y cite des faits & des observations particulieres sur la Physique, la Chymie & la Medecine qui peuvent contenter beaucoup les curieux, nous en ferons part de temps en temps en divers Journaux; aussi bien ne pourrions nous pas ramasser dans un seul les differentes choses qui sont contenuës dans cette partie.

De l'Imprimerie de JEAN CUSSON, le Fils.

A Paris chez JEAN CUSSON, rue Saint Jacques, à l'Image de Saint Jean Baptiste. 1675. Avec Privilège du Roy.