

peut dire que cette histoire est écrite avec beaucoup de fidélité ; & peut estre mesme plus grande ; qu'on n'oseroit attendre d'un Espagnol, en qui la charge qu'il a dans l'Inquisition fait craindre d'abord un redoublement de tendresse pour sa patrie, qui rend ordinairement peu croyables ceux de cette nation, lors qu'ils parlent des affaires & des démelez de leur Monarchie.

OBSERVATION DE L'ECLIPSE DE LUNE DU

27. Juin dernier, faite à l'Observatoire Royal.

LE n'est pas facile de déterminer avec assez de justesse par les observations immédiates, le commencement & la fin d'une Eclipsé de Lune aussi petite que l'a esté celle du 27. Juin dernier. Les Astronomes en sçavent assez la raison ; ainsi il n'y aura pas lieu de s'estonner s'il y a de l'ambiguité dans la détermination des phases de cette Eclipsé ; & s'il y a de la différence entre les observations faites aux mesmes lieux. Il ne faudra pas non-plus employer celles qui auront esté faites en divers endroits, pour en tirer la différence des Meridiens, si l'on ne veut s'exposer au danger de faire des erreurs de plusieurs degrés dans la différence de la longitude.

Pour observer donc cette Eclipsé à l'Observatoire, on se divisa en deux bandes ; comme on a coûtume de faire en de semblables occasions, pour voir quelle différence il y a entre les observations des mesmes apparences faites à part & par des manieres différentes : M^{rs} Cassini & Sedileau observerent dans l'appartement d'en-bas, & M^{rs} de la Hire & Potenot dans celuy d'en-haut.

Dans l'appartement d'en-bas.

Pour avoir la position des taches principales de la Lune dans cette Eclipsé, & celle des Phases les plus remarquables ; on fit passer par un fil parallèle à l'Equinoxial le bord supérieur de la Lune, & on compta les secondes de temps entre le passage des bords, des taches, & des termes de l'ombre, par un fil perpendiculaire à l'Equinoxial, & par deux autres inclinés de 45. degrez, l'un du costé d'Occident, l'autre du costé d'Orient. Ces

filets estoient au foyer d'une lunete placée sur une machine parallatique bien Orientée, qui suit le mouvement du Ciel à l'Occident, pour dresser comme il faut la lunete avec facilité : mais elle est immobile au temps des observations.

La hauteur meridienne du bord Superieur de la Lune, par un quart de cercle qui baisse de 10. secondes, fut de 18. 16. 0. Par un autre qui baisse ordinairement de 45. elle fut de 18. 15. 35.

La Lune passa par le Meridien en 2. m. 25. s.

A une heure 33. m. la penombre parut au bord Oriental de la Lune, entre Schikardus & Tycho; & a 1. h. 50. m. elle étoit plus dense & plus étendue.

A 2. h. 5. m. on commença à douter si l'Eclipse ne commençoit pas, & on n'en fut assuré qu'après 4. ou 5. min.

A 2. h. 30. m. la circonférence éclipsée passa par le fil perpendiculaire à l'Equinoxial en 42. s. & à 2. h. 32. m. elle passa par le mesme fil en 44. s. La corde de cette circonférence estoit parallele à l'Equinoxial.

L'Arc éclipsé de la Lune estoit de 35. d. 20. m. & la partie du diametre manquante d'une minute, qui font 1/4 ou 22. m. 1/4 d'un doigt; & ce fut icy la plus grande obscurité.

A 2. h. 42. m. la circonférence éclipsée passa en 42. s. Elle estoit inclinée à l'Equinoxial, de sorte qu'entre le passage du point Occidental de la Lune & le terme Occidental de l'ombre dans la circonférence, il n'y avoit que 44. s. de temps.

La fin de l'Eclipse à la lunette du quart de cercle de 3. p. fut a 2. h. 55. m. & à la lunete d'un pied & demy à 2. h. 58. m. 44. s.

Dans l'appartement d'en haut.

Il ne fut pas possible de determiner exactement le commencement de l'Eclipse; parce qu'il y avoit une tres-grande penombre, qui en se mellant avec l'ombre vraye ne laissoit pas distinguer precisément le lieu où elle commençoit à rencontrer le corps de la Lune.

On observa qu'à 2. h. 25. m. 30. s. la Lune estoit éclip-

lée d'une m. 5. f. de degré; qu'à 2. h. 30. m. 32. f. elle étoit éclipsee d'une m. 20. f. qui fut la plus grande occultation; & enfin qu'à 2. h. 45. m. 32. f. elle n'étoit plus éclipsee que d'une m. 10. f. On ne crût pas pouvoir déterminer la fin non plus que le commencement avec assez de justesse, pour pouvoir en tirer quelque conséquence.

Le diametre apparent de la Lune à 2. h. 30. f. étoit de 32. m. 9. f. d'où l'on conclut que la plus grande occultation de la Lune fut de 30. m. de doigt à 2. h. 30. m. 32. f. qui est beaucoup plus que la plupart des tables ne donnoient.

Le P. Bonfa de la Comp. de Jesus Prof. de Math. & de Theol. qui a observé la mesme Eclipse à Avignon, écrit que le commencement fût à 2. h. 27. m. 19. f. & la fin à 3. h. 13. m. 34. f.

Par les tables Rudolphines, elle duroit seulement une demy-heure, & n'étoit que de 13. m. d'un doigt: Et par celles de Riccioli, suivant lesquelles le P. Bonfa l'a calculée, elle devoit durer 1. h. 47. m. & estre de deux doigts 36. m. **NOUVEAUTEZ.**

Supplementum Patrum. Complectitur multa SS. Patrum, Concilior. scriptorumque Ecclesiasticorum opera, quæ primum è Mss. codicibus eruit, notis & dissertationibus illustravit R. P. Jac. Hommey Aug. Com. Bitur. in 8. à Paris chez P. de Laulne.

Relation historique de ce qui a esté fait devant Gènes par l'armée Navale de S. M. in 12. à Paris chez Cl. Blageart.

Histoire du siège de Luxembourg, chez le mesme.

Cara Mustapha, ou histoire du dernier Grand Vizir étranglé à Belgrade, in 12. à Paris chez le mesme.

On écrit d'Angleterre qu'un Pilote de cette nation a essuyé au 48. degré près de la Nouvelle Angleterre, une tempeste furieuse accompagnée d'éclairs, & d'une pluye de souffre, qu'on ne pouvoit éteindre avec de l'eau ny en la remuant: & que par un accident surprenant, ses boussoles ont perdu leur direction, les aiguilles estant devenues Sud & Vvest, & y étant demeurées.

A Paris chez Flor. Lambert ruë S. Severin vis-à-vis la petite porte de l'Eglise. **ET**

Jean Cusson ruë S. Jacques, vis-à-vis la ruë de la Parcheminerie.