

**OBSERVATION DE L'ECLIPSE DE IUPITER ET
de ses Satellites par la Lune le cinquième de May 1679. tirée
d'une Lettre écrite par M. Cassini à l'Auteur du Journal.**

Ayant trouvé par le calcul que la Lune devoit éclipser Jupiter le matin du cinquième de May de cette année 1679. je fus prest à l'observer apres le lever de la Lune avec une Lunette de 20. pieds qui découvroit 3 Satellites : le premier estoit Occidental éloigné du bord de Jupiter un peu moins que de son diametre , le second estoit Oriental éloigné du bord de Jupiter un peu plus que de son diametre , le 3. estoit encore plus Oriental éloigné du second un peu moins que du diametre de Jupiter, le 4. Satellite plus petit que les autres , qui selon le calcul devoit estre proche de sa plus grande digression Orientale ne paroissoit point à cause du crepuscule.

A trois heures & 11. secondes le premier Satellite fut caché par le bord Oriental de la Lune.

A 3. h. 2. M. & une demi Seconde, le bord Oriental de la Lune touchoit le bord Occidental de Jupiter. Je pris ensuite la hauteur de Jupiter , qui fut de 8. degrez une minute à 3. h. 2. m. 51. Secondes.

A 3. h. 2. M. 57. Secondes Jupiter fut entierement caché par la Lune, il entra à distance égale des deux taches de Grimaldi & d'Arifarchus, dont la dernière estoit dans la section de la Lune qui distingue la partie lumineuse de l'obscur.

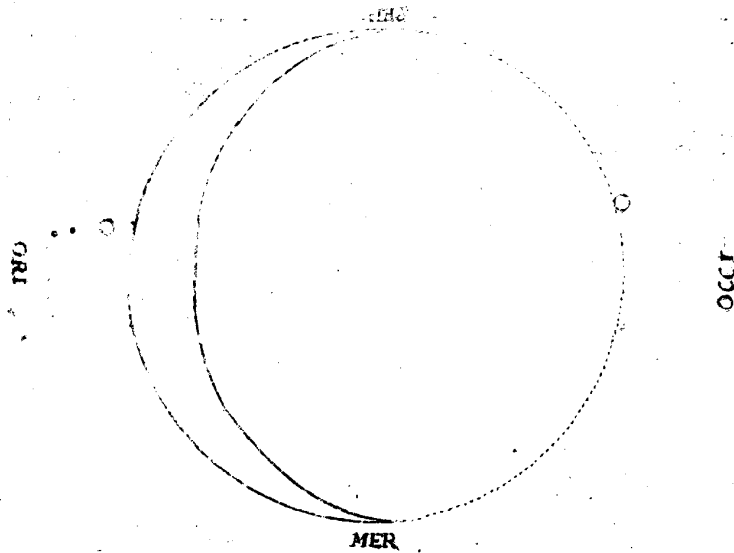
A 3. h. 5. mi. 1. Seconde le second Satellite fut caché par le bord Oriental de la Lune.

A 3. h. 5. m. 48 S. le 3. Satellite fut caché par le bord Oriental de la Lune.

Ensuite il se forma sur l'horizon Oriental une multitude de petits nuages de couleur de feu éclatante. Pendant que nous les regardions sans perdre de veüe la Lune , nous apperceûmes à l'œil que Jupiter estoit sorti de son bord obscur à 3. h. 56. m.

Monsieur de la Hire qui l'observoit proche de la Porte de Montmartre deux minutes apres la sortie prit la hauteur de Jupiter de 17 degrez 17. minutes.

Nous fîmes ensuite diverses autres Observations pour la determination de la Parallaxe , & du diametre de la Lune , & pour la determination juste de l'heure , ayant pû observer Jupiter jusqu'à 6. heures & trois minutes du matin à la hauteur de 36. degrez , tant par la Lunette de 20. pieds que par une de 3. ce qui est remarquable, parce que souvent Jupiter dispaeroit dans le crepuscule quelques minutes avant le lever du Soleil.



Livres nouveaux ou nouvellement reçus à Paris:

Exposition de la Doctrine de l'Eglise Catholique sur les matieres de controverse par Messire Benigne Bossuet Conf. du Roy & ancien Evêque & Seigneur de Condom, Precepteur de Monseigneur le Dauphin avec un avertissement sur chaque edition. A Paris chez Sebastien Mabre-Cramoisi.

Les troisième & quatrième Tomes des Fables nouvelles & choisies de M. de la Fontaine. In 12. A Paris chez Denis Thierry & Claude Barbin.

Elevation de l'ame à Dieu tirée de l'Ecriture sainte sur toutes les parties de la Messe, sur les principales actions de la vie, & pour la Confession & Communion, par M. de la Baume du Perret. In 12. A Paris chez André Soubron.

La source d'où cet Auteur a puisé toutes ces pensées rend cet ouvrage particulier, & fait connoître l'estime qu'on en doit faire.

R. P. Joan. Abrincensis Episcopi deinde Rothomag. Archiep. ad Maurilium Rotomag. Archiep. primum ex Codice MS. Conobii Salicofani in lucem editus, nunc ex MS. Codice Bibliothecæ Bigotianæ auctus & emendatus Notis D. Jo. Prevotii Rotomag. Canonici & Observationibus illustratus. In 8. Rothomagi. Et se trouve à Paris chez Marché.

Lettres sçavantes sur les grandeurs de Dieu composées par le sieur de Maiziere Prestre & Docteur en Theologie. In 12. A Lion, & se trouve à Paris chez Edme Couterot.

A Paris chez JEAN CVSSON, rue S. Jacques à l'Image de S. Jean Baptiste, vis à vis S. Yves. *Aves Privileges du Roy.*