

## 232 MEMOIRES DE L'ACADEMIE ROYALE

& l'occidental, on jugea que le bord occidental étoit encore un peu éclipsé, mais on n'eût pas le temps ni la commodité de mesurer la grandeur de l'Eclipse; les bords se cachèrent aussitôt, & il parut ensuite la partie inférieure de la Lune qui se cacha entièrement à 7<sup>h</sup> 44' 50" après ce temps la Lune ne parut point le reste de la nuit.

## O B S E R V A T I O N S

*De l'Eclipse horisontale de Lune, faites en différentes Villes, & rapportées par M. MARALDI.*

*A Genes, par M. le Marquis Saluago.*

5 Septem.  
1711.

LA Lune parût pendant quelque temps à travers des nuages, sans qu'on pût distinguer les taches assés exactement pour marquer le temps qu'elles sortoient de l'ombre; on observa qu'à 8<sup>h</sup> 4' 49" Langrenus sortit de l'ombre, la fin de l'Eclipse arriva à 8<sup>h</sup> 7' 32" & la fin de la penombre à 8<sup>h</sup> 13'.

*A Marseille, par le P. Laval.*

LA Lune se leva à un endroit de l'horizon où il y avoit des montagnes. Le bord supérieur de la Lune commença de paroître à une pointe de ces montagnes, qui est élevée de 3<sup>d</sup> 30' sur l'horizon artificiel.

A 7 <sup>h</sup> 43' 53"	Cleomede sort de l'ombre.
44 41	L'extrémité orientale de Mare Nectaris.
7 45 18	Tout Mare Crisium sorti.
46 38	Emerfion de Petavius.
47 18	L'ombre quitte Langrenus.
52 45	Fin de l'Eclipse.
8 4 0	Penombre très legere.

*A Montpellier.*

*A Montpellier, par les Astronomes de la Société Royale des Sciences.*

- A 7<sup>h</sup> 19' 19" Le bord supérieur du disque de la Lune rase la tangente de la Mer : quoique l'horizon oriental fût sans nuages, on n'a pû néanmoins voir la Lune que lorsque tout son diamètre fut entièrement sorti de l'horizon. Du côté occidental de l'horizon où le Soleil se devoit coucher il y avoit des nuages qui empêchèrent de l'observer.
- A 7<sup>h</sup> 30' 23" L'ombre entre Cleomede & Messale.  
 7 32 43 L'ombre à Fracastorius.  
 7 34 35 L'ombre au bord de Mare Crisium.  
 7 40 35 On commence à voir le bord éclipsé de la Lune.  
 7 42 4 Petavius hors de l'ombre.  
 7 44 13 L'ombre à Langrenus.  
 7 47 13 Fin de l'Eclipse.  
 7 50 0 Penombre plus foible.

Par les observations de Genes & de Montpellier réduites au meridien de Paris par la différence des meridiens, on aura la fin de cette Eclipse à 7<sup>h</sup> 41', & par celle de Marseille réduite aussi au meridien de Paris, on a la fin de l'Eclipse à 7<sup>h</sup> 40' à une minute près de deux autres.

On s'étoit préparé dans ces Villes à observer l'Eclipse de Soleil qui arriva le 15. Juillet dernier : le temps ne fut favorable qu'à Montpellier, où l'on observa le Soleil jusqu'à son coucher sans qu'il parut en aucune maniere éclipsé : aulieu qu'à Paris il se coucha éclipsé considérablement, ce qui vient & de la différence des meridiens & de la différence des parallaxes entre ces deux Villes.

