

belles occasions qu'on ait jamais eu de déterminer la période de la révolution du Soleil par le passage d'une Tache si proche de son centre.

Mais après avoir eu passé le Soleil, elle a diminué d'un jour à l'autre si visiblement qu'il n'y a pas d'apparence qu'elle puisse achever une révolution si entière autour du Soleil.

**L'OCULTATION DE SATURNE PAR LA LUNE** observée par M<sup>rs</sup>. Cassini, Picard, Romer, de la Hire, & par le P<sup>r</sup> Fonténey, Jésuite.

**L**E dix-sept de Février vers les six heures du soir Saturne se voyoit du costé de la Lune à l'Orient à un degré de distance de chacune des cornes.

A 7 heures 20 m. 50 sec. le bord oriental de la Lune obscur commença de cacher l'anse occidentale de Saturne, & à 7 heures 22 m. 39 sec. il la cacha entièrement.

A 8 heures 28 m. 50 sec. l'anse occidentale sortit du limbe oriental de la Lune, & à 8 heures 30 m. Saturne estoit entièrement sorti.

L'entrée de Saturne fut entre Aristarque & Cardan, & sa sortie entre Messala & Berosus.

Cette observation servira à déterminer assez précisément la distance de la Lune à la Terre particulièrement si elle a esté faite en d'autres lieux assez éloignez de Paris vers l'un des deux Poles: Voila pourquoy tous les Astronomes qui en auront fait sont priez de nous les communiquer.