

desquelles quelques Modernes pretendent qu'il ne se fait point de sentiment du gouft; mais il dit que les corpuscules dont les viandes ou les boiffons sont composées, se separant entre eux par l'agitation & par le moyen des petites parties de la salive qui s'y mêlent, s'insinuent insensiblement sur les nerfs de la langue & forment en les touchant les diverses especes de saveur, comme les couleurs se forment par la differente maniere dont la lumiere frappe l'organe de la veuë. Les curieux jugeront par là du reste de cet ouvrage.

*SOMMAIRE ROYAL DE L'HISTOIRE DE France, par le S. de Bon air Historiographe du Roy & l'un des 25. Gentils-hommes de la Garde Ecossoise. In 12. à Paris chez Charles Osmont, au Palais.*

**C**Et Abregé de l'Histoire de France est sorti d'un Cabinet illustre & des mains d'un des grands hommes de nostre siecle, qui l'avoit fait pour son entretien ordinaire. Le Sieur de Bon air y a ajoûté la continuation de vingt années qui y manquoient, avec les Portraits, les armes & les Devises de tous les Rois. La Maison de Vendosme y trouvera des choses fort particulieres, & qu'on ne voit pas dans les autres Historiens.

*OBSERVATIONS NOUVVELLES DE M. Cassini, touchant le Globe & l'Anneau de Saturne.*

**A**PREs les découvertes qui ont esté faites en divers temps sur le globe de Saturne, sur son Anneau & sur ses Satellites, partie par M. Hu-  
guens

guens qui a découvert un de ces Satellites qui tourne autour de Saturne en 16. jours moins 47. minutes, & partie par M. Cassini qui en a découvert deux autres dont nous donnerons l'histoire au premier jour, il sembloit qu'il n'y avoit plus rien à découvrir touchant cette Planete. Cependant les dernieres observations que M. Cassini a faites touchant le corps de Saturne & son anneau font voir que dans le Ciel aussi-bien que sur la terre, il paroist toujours quelque chose de nouveau à observer.

Après la sortie de Saturne hors des rayons du Soleil l'an 1675. dans le crepuscule du matin le globe de cette Planete parut avec une bande obscure semblable à celles de Jupiter, étendue selon la longueur de l'anneau d'Orient en Occident comme elle se voit presque toujours par la Lunete de 34. pieds; & la largeur de l'anneau estoit divisée par une ligne obscure en deux parties égales dont l'interieure & plus proche du globe estoit fort claire, & l'exterieure un peu obscure. Il y avoit entre les couleurs de ces deux parties à peu prez la même difference qui est entre l'argent Mat, & l'argent bruni (ce qui n'avoit jamais esté observé auparavant) & ce qui s'est depuis vu toujours par la même Lunete, mais plus clairement dans le Crepuscule & à la clarté de la Lune que dans une nuit plus obscure.

Cette apparence donna une idée comme d'un anneau double, dont l'interieur plus large & plus obscur fust chargé d'un plus étroit & plus clair.

## JOURNAL

39  
Cela fit resouvenir que l'an 1671. lors que les bras de Saturne estoient prests de disparoistre ils se raccourcirent auparavant, peut-estre parce que la partie exterieure de l'anneau qui estoit simple & obscure disparust avant la partie interieure qui estoit double & plus claire.

La même année 1671. le diametre plus court de l'anneau estoit encore moindre que le diametre du Globe qui avancoit hors de l'anneau du costé du Midy & du Septentrion: & cette Phase dura jusqu'à l'immersion de Saturne dans les rayons du Soleil l'an 1676; mais apres son Emerfion qui arriva l'Esté dernier le diametre plus court de l'anneau excedoit celuy du Globe, comme on le voit encore presentement. Ces deux Phases sont representées dans les deux figures que nous donnons icy.

Il y a une observation de M. Hevelius dans le Journal d'Angleterre, qui répond à la premiere de ces deux phases: mais comme il n'a pas marqué ny la bande de Saturne ny la distinction, qui se voit dans l'anneau, on a sujet de juger que les Lunetes dont il se sert sont beaucoup inferieures à celles de l'Observatoire Royal.

