

JOURNAL DES SCAVANS.

Du Lundy 24. Fevrier M. D. C. LXXXI.

*EXPLICATION DE LA COMETE QVI A
paru sur la fin de l'année dernière & au com-
mencement de celle-cy 1681. avec une Table qui
marque le iour qu'elle a commencé à paroistre &
le iour qu'elle finira, la somme de ses mouvemens,
sa Longitude & sa Latitude &c. A Dijon. 1681.*

CET Ecrit est cause en Partie que nous différons encore pour quelques jours le Journal entier que nous avons promis sur la Comete, parce que comme D. Anthelme Chartreux à Dijon qui en est l'auteur, pretend que cette Comete dont il a observé le Cours jusqu'au 15 Ianvier, & dont il a marqué alors le reste de la route qu'elle devoit tenir, commencera à retrograder le 6. du mois prochain, ce qui détruiroit tout ce que l'on a éably pour le cours des Cometes, dont nous avons parlé dans plusieurs de nos Journaux, il est mieux d'attendre ce temps-là, pour sçavoir avec ce que l'on observe encore, ce que l'on doit croire de cette Theorie du P. Anthelme, à laquelle il dit qu'il a esté

1681. N

obligé d'avoir recours ; l'hypothese de Kepler par sa ligne droite ne pouvant pas donner la contingence du commencement de la Comete, de sa fin, ny du moment de sa rétrogradation, & par où il pretend qu'on sera certain que les Cometes suivent les loix & les prescriptions de l'Astronomie comme les autres Astres, & que ce ne sont ny des Phenomenes engendrez dans l'air, ny des Etoiles qui se détachent du grand Tourbillon ny toutes ces autres semblables imaginations de quelques Astronomes.

Cependant comme il touche quelque particularité de cette Comete, apres avoir parlé des Cometes en general, nous donnerons icy quelque chose de l'un & de l'autre pour tenir en goust les Curieux sur cette matiere.

Pour les Cometes en general il dit,

1. Que les Cometes sont des Astres qui depuis la creation du monde ont leur cours naturel & réglé comme le Soleil, la Lune, les Planetes & les autres Astres.

2. Que si on ne les voit que rarement, c'est que le Centre de leur deferent ou grand orbe qu'elles parcourent est d'une distance si prodigieuse de la Terre, que nous ne les pouvons voir que dans la plus basse partie de leur orbe, lors qu'elles sont proche de leur Perigée, & que leur arc, ou partie de circonference qu'elles parcourent, à si peu de convexité, qu'elle passe pour une ligne droite suivant Kepler, & plusieurs autres grands Astronomes.

3. Que la prodigieuse grandeur de leur orbè ou Cercle excentrique de la Terre fait que nous ne les voyons pas souvent. Outre que le Soleil, la Lune & les nuées nous empeschent de les voir quelquefois quand elles passent, ce qui est cause qu'on n'a pû jusqu'à present predire précisément leurs revolutions.

4. Que les Cometes sont diaphanes & transmettent les rayons du Soleil, ce qui fait cette grande queuë, qui est touÿours opposée au Soleil en ligne droite.

5. Que leur cours est naturel & réglé comme celuy des autres Astres, puis qu'à present les Astronomes ont trouvé le moyen de predire leurs routes & leurs mouvemens diurnes, qu'elles suivent exactement.

6. Qu'elles ne presagent ny la guerre, ny la peste, ny la famine, ny la mort des Grands, comme le Vulgaire le croit, mais qu'elles doivent servir d'avertissement à tout le monde pour redouter le Dieu qui les fait paroistre, &c.

Quant à la Comete dont il est aujourd'huy question, il dit

1. Qu'il trouve que c'est la mesme que celle qui parut au mois d'Avril de l'an 1665. puis qu'elle tient la mesme route, & a les mesmes mouvemens diurnes.

2. Que quoy qu'il ayt dit de la queuë des Cometes en general, il a trouvé par ses observations que la queuë de celle-cy inclinait vers le

Septentrion environ de 3. degrez , mais que cette inclinaison vient de la refraction qui se fait en la Region superieure qui est plus condensée vers le Septentrion que du costé du midy , comme l'on voit qu'un bâton mis à moitié dans l'eau paroist courbé quoy qu'il soit fort droit.

3. Qu'elle ira toujours en diminuant jusqu'à la fin de Fevrier auquel temps elle aura de fort petits mouvemens & sera stationaire.

4. Que le 6. de Mars elle commencera à retrograder & fera une ligne courbe vers la base du triangle Boreal , sa longitude 8. 9. degrez 25. min. sa latitude 17. deg. 10. min. Boreale , & qu'enfin on aura bien de la peine à la voir sans lunettes.

*ELOGE DE M. LE CAVALIER BERNINI, PAR
M. l'Abbé de la Chambre de l'Academie Françoise.*

LE Cavalier Jean Laurent Bernini originaire de Toscane, né à Naples, aussi recommandable par la beauté de son genie, la vivacité de son esprit & sa rare pieté que par la parfaite connoissance qu'il a eue de la peinture, de la Sculpture & de l'Architecture, en quoy il n'a pas moins excellé que dans la Science des machines & la conduite des forces mouvantes, mourut à Rome le 29. Novembre dernier 1680. âgé de 82. ans. Son corps fut porté à Sainte Marie Majeure lieu de la sepulture de ses Ancestres, & dont son fils aîné Prelat en Cour de Rome est Chanoine & digne