

www.e-rara.ch

Bibliographie astronomique

**Lalande, Joseph Jérôme Le Français de
Paris, 1803**

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 4074

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-2975>

1661-1680.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

tous ceux dont j'ai donné le catalogue dans la *Connaissance des temps* de l'an 7 (1799).

X_{151,152}

1661. *Londini, in-4.* Thomæ STREETE *Astronomia Carolina, a new theory of the celestial motions.*

Réimprimé à Nuremberg en 1705, et à Londres en 1710, en anglais et en latin, par les soins de Halley. Cet ouvrage contenait des tables astronomiques, dont les astronomes se sont servis pendant long-temps, jusqu'à ce que La Hire, Cassini, Halley, eussent fait de nouvelles tables. Voyez 1667, la justification.

1661. *Bononia, in-fol.* Geographia et Hydrographia reformata : J. B. RICCIOLI.

Il y a dans ce grand ouvrage beaucoup de choses relatives à l'astronomie, comme les mesures de la Terre, &c.

1661. *Norimbergæ, in-4.* Jac. BARTSCHII *Usus astronomicus indicis aspectuum veterum et præcipuè novorum.*

On voit dans cet ouvrage la manière de distinguer les aspects des astres suivant les anciens et les modernes, et de les trouver par le moyen d'un planisphère, qui est figuré dans le livre.

1661. *Romæ, in-12.* Eustachii DE DIVINIS *Septempedanus pro suâ annotatione in Systema Saturnium Christ. HUGENII adversus ejusdem assertionem.*

Weidler, p. 503.

1661. *Ulma, in-fol.* Jo. BAYERI *Uranometria.*

C'est la troisième et dernière édition de cet ouvrage célèbre. 1223...7

1661. *Ticini...* D. Placidi DE TITIS Perusini, Olivetani, *Ephemerides cœlestium motuum ab anno 1661 ad ann. 1675 juxtâ hypoth. Ph. Lansbergii, cum tractatu de transmutationis elementorum causâ efficiente; methodo describendi cœlestem figuram, et nonnullorum terræ motuum observatione.*

1661. *Lugduni Batav. in-fol.* Nicolai GOLDMANNI *Tractatus de stylometris.*

1661. *in-4.* Thomas HULBIUS, *De dierum æqualitate et inæqualitate.*

1661. *London, in-4.* Thomæ SPRAT *The History of the royal society.*

Cette Histoire d'une des plus fameuses académies de l'Europe,

fut traduite en français et imprimée en 1669. Celle de Birch est beaucoup plus importante, 1756, 4 vol. in-4.^o

1661. *Herbipoli, in-folio*. Casparis SCHOTTI *Astronomia. In Cursu mathematico*.
Voyez 1662.
1661. *Wittenb. in-4.^o* Jac. SCHNITZLERI *Tractatio astronomica de globo cœlesti*.
1661. *Wittenb. in-4.^o* Jo. Wolfgangi RENTSCHII *Disputatio de maculis et faculis solaribus. Alia de lunæ maculis*.
1661. *Wittenb. in-4.^o* Jac. RICHARDI *Disputatio de parallaxibus*.
1661. *Helmstadii, in-4.^o* *Disputatio mathematica de sole et crepusculo ab* Henr. HORNEIO.
1661. *Lipsiæ, in-4.^o* Jo. BOHN *Disputatio astronomica de fasciâ zodiacali*.
1661. *Strasburg, in-4.^o* Eberhard WELPER, *Cometographia; oder Beschreibung des an. 1661 erschienen cometen*.
- 5.(7) 1661. *Basileæ, in-4.^o* Petri MEGERLIN *Discursus mathematicus de cometâ ann. 1661 viso*.
1661. *Ienæ, in-4.^o* Erhardi WEIGELII *Speculum uranicum, aquilæ Romanæ sacrum [germ. Himmels-Spiegel]. Additur historia cometæ anni 1661 et aliorum cometarum*.
Voyez Riccioli, p. 549.
1661. *Olomucii (Olmütz), in-8.^o* Joan. ZIMMERMANNI *Discursus academicus de loco, magnitudine et materiâ novi cometæ*.
1661. *Rostochii, in-4.^o* *Astronomica Inquisitio hoc anno 1661 eclipsium solis ac lunæ; item notabilis occultationis Saturni à Lunâ; cum appendice de cometâ hujus anni: Caspar MARCH; en allemand*.
Voyez 1663.
1661. *Konigsberg, in-4.^o* Frider. BUTHNERI *De naturâ cometæ*.
1661. *Nuremberg* Relation de la comète de 1661, par Abdias TREW; en allemand. 5
Il est fait mention encore, dans le Catalogue de Joseph de l'Isle, d'une description de la comète de 1661, à Augsbourg; en allemand.
1661. *Hagæ Comitum, in-fol.* *Astrologia Gallica, principiis et rationibus propriis stabilita, non solum astrologiæ judicariæ*

studiosis, sed etiam philosophis, medicis et theologis omnibus pernecessaria, quippe multa complectens eximia ad scientias illas spectantia; operâ et studio Jo. Bapt. MORINI, apud Gallos è Bellejocensibus Francopolitani, doctoris medici, et Parisiis regii mathematicum professoris.

On est étonné de voir un habile astronome publier 842 pages *in-folio* sur l'astrologie, à une époque où de grands hommes commençaient à dissiper ces honteux préjugés; mais l'auteur était mort le 6 novembre 1656. Il avait eu à Paris une grande réputation comme astrologue, et à la cour l'on croyait encore à cette vaine science; ce qui déterminâ les éditeurs à publier ce vaste traité. On y trouve la vie de Morin écrite dans le plus grand détail, et une préface où il tâche de répondre aux objections de ceux qui avaient écrit contre l'astrologie, tels que Pic de la Mirandole, Alexandre de Angelis, Jésuite à Rome, et Sixtus ab Heminga. Junctinus, dans son *Speculum astrôlogicum*, avait déjà entrepris de défendre l'astrologie; mais Morin prétend que Sixtus en ignorait les véritables principes, et même qu'on les avait ignorés avant que Dieu lui eût fait la grâce de les découvrir. Le dernier chapitre est celui des élections de temps; il y rapporte que le comte de Chavigny, qui était dans le ministère, et qu'on avait desservi, pendant son absence, auprès du cardinal Mazarin, ayant choisi, pour se présenter devant l'éminence, l'heure que Morin avait calculée, il fut invité à dîner, et même conduit par le cardinal chez la reine. Je ne cite ce fait que parce qu'il est à la dernière page, et que je n'ai pas eu la patience de lire les autres.

X 251, 151

1662. *Mutinæ, in-fol.* Ephemerides novissimæ motuum cœlestium marchionis Cornelii MALVASIÆ, senatoris Bononiensis, marchionis Bismantuaë, serenissimi Mutinæ ducis statûs consiliarii et generalis armorum præfecti, ad longitudinem urbis Mutinæ gr. 34° 5' : ex Philippi Lansbergii hypothésibus exactissimè supputatæ, et ad cœlestes observationes nuper habitas expensæ, ab anno 1661 ad ann. 1666; cum observationibus ipsis interim ab authore habitis, et ad calculum revocatis. Additis Ephemeridibus solis et Tabulis refractionum ex novissimis hypothésibus doctoris Joannis Dominici Cassini, in archigymnasio Bononiensi astronomiæ professoris præstantissimi.

220 pages. *Weidler*, p. 527. Le C.^{en} Venturi a trouvé dans

les archives de Bologne, que MONTANARI avait travaillé aux Éphémérides de Malvasia, et imaginé les fils du réticule qu'on avait attribués à Malvasia.

1662. *Gedani, in-fol.* J. HEVELII Mercurius in sole visus anno 1661, cum aliis quibusdam rerum cœlestium observationibus, rarisque phænomenis; cui annexa est Venus in sole pariter visa anno 1639 Liverpooliæ à Jeremiâ HORROXIO, nunc primùm edita notisque illustrata. Accedit succincta historiola novæ ac miræ stellæ in collo Ceti certis anni temporibus clarè admodùm affulgentis, rursus omnino evanescentis; necnon genuina delineatio paraselenarum et pareliorum quorundam rarissimorum.
Weidler, p. 486.
- 4--1662. *Gedani, in-4.º* Jo. HECKERI Ephemerides motuum cœlestium ab anno 1666 ad ann. 1680, ex observationibus correctis Tychonis Brahe, et Jo. Kepleri hypothesis physicis, Tabulisque Rudolphinis ad meridianum Uraniburgicum, cum introductione in eas.
Id. Paris, 1666. — Weidler, p. 514.
1662. *Regiomonti, in-4.º* Andreæ MARQUARDT De diametro solis apparenti.
1662. *Amsterodami, in-4.º* Brevis Dissertatio de conjunctione omnium planetarum in signo Sagittarii futurâ die $\frac{1}{11}$ dec. 1662, à Petro SERRARIO.
1662. *Berolini, in-4.º* Prodomus conjunctionis magnæ anno 1663 futuræ, à Gabriele FURCHTENICHT [sans peur]; en allemand.
Voyez 1663, 1664.
1662. *Amsterd. in-4.º* Avant-coureur de la grande conjonction qui doit arriver en 1663, par Godefroi VREESNIET [sans peur]; en hollandais.
1662. *Giessæ Hassorum, in-4.º* Fr. MULLERI Cometologiæ libri III.
1662. *Regiomonti, in-4.º* Andreæ CONCII Disputatio selenographica.
1662. *Amstelæd. in-8.º* Philippi CÆSII à Zesen Cœlum astronomico-poeticum, sive mythologicum, stellarum fixarum, hoc est, signorum cœlestium, sive constellationum omnium, ad certas imagines redactarum, inque cœlo fictitio, sive

organo globi astronomici continui, mythologico nomine et picturâ, ab antiquis repræsentatarum, succincta descriptio.

Weidler, p. 506. = Astron. art. 552. Cet ouvrage contient une vaste érudition sur les noms et les origines des constellations; et le C.^{en} Dupuis en a fait beaucoup d'usage dans ses recherches sur l'explication astronomique de la mythologie. On voit dans ce livre que *Cæsius* est la traduction de BLAEW. Le plus célèbre est Guillaume Jansson Blaew, qui avait fait en 1628 une mesure de degré; Picard la vit avec intérêt chez son fils Jean Blaew: celui-ci acheva l'Atlas commencé par son père, qui était mort en 1638. Mais il y a un Atlas de Jean Jansson, qu'il faut distinguer de Jansson Blaew, qui veut dire seulement *Blaew fils de Jean*.

1662. *Norimb. in-4.* Isaacci HABRECHT Planisphærium cœleste et terrestre, operâ Jo. Christoph. STURMII emendatius, auctius et universalius.

Id. ib. germanicè, 1666, *in-4.*

1662. *Norimb. in-4.* Jac. BARTSCHII Planisphærium stellatum, sive globus cœlestis in plano delineatus; cui adjectæ sunt ephemerides quinque planetarum ab anno 1662 ad ann. 1686; ephemeris solis ad annos centum, fixarum stellarum 1240 longitudo, latitudo, magnitudo et natura; catalogus urbium præcipuarum; tabulæ domorum: operâ et studio Andr. GOLDMAYER.

J'ai vu citer une édition de ce livre, *Nuremberg*, 1697; il y en a une à la Bibliothèque de Paris, de 1686: mais la première est de 1624.

1662. *Wittenb. in-4.* Jo. Wolfg. RENTSCHII Disputatio de planetis novis circum-jovialibus.

1662. *Wittenb. in-4.* Mich. UNGERI Mathema physicum de Æquatore et Zodiaco.

1662. *Wittenb. in-12.* Ægidii STRAUCHII Tabulæ per universam mathesin, inter quas etiam astronomicæ, sphericæ et theoricæ.

Weidler, p. 504.

1662. *Herbipoli, in-fol.* Casparis SCHOTTI *Cursus mathematicus*.

Le septième livre contient l'astronomie élémentaire.

Id. ibid. 1674; *Francofurti ad Mœnum*, 1677; *Bambergæ*, 1699. — *Weidler*, p. 505.

1662. *Rouen, in-4.*^o Table des déclinaisons du soleil pour les quatre années selon les ordinaires, dressée pour l'an 1660 et pour le méridien de Paris, par G. L. V. S.^r DE BEAUPLAN.
1662. *Orléans, in-8.*^o Le cadran des doigts pour les voyageurs et pour les curieux, par Pierre BOBYNET.
X_{251,252}
1663. *Bononiæ, in-fol.* Jo. Dominici CASSINI Epistola de observationibus in D. Petronii templo habitis.
Weidler, p. 527.
1663. *Bononiæ, in-4.*^o Nova eclipsium methodus : CASSINI.
Cet ouvrage, cité dans Weidler, p. 522, me paraît n'avoir jamais été publié. — Astron. art. 1808. D'ailleurs, il n'est point cité dans un grand catalogue des ouvrages de Cassini, fait en 1699, par Philippe DE MONTIBUS, élève de l'Académie des sciences, ensuite secrétaire du sacré Collège. Ce catalogue manuscrit est entre les mains du C.^{en} Cassini IV.
1663. *Londini, in-8.*^o Galilei GALILEI Systema cosmicum in quatuor dialogis, de duobus maximis mundi systematibus, Ptolemaïco et Copernicano, ex italico latinè reddidit Matthæus BERNEGGERUS. Accedit Appendix gemina, quâ sacræ Scripturæ loca conciliantur.
1663. *In Roma, in-8.*^o Lettera di Eustachio DIVINI al Carlo Antonio Manzini, nella quale si ragguaglia di un nuovo lavoro et componimento di lenti che servono a' occhialoni, o semplici o composti.
Weidler, p. 503.
1663. *Parisiis, in-4.*^o THEODORI Meliteniotæ Proœmium in Astronomiam PTOLEMÆI, de judicandi facultate et animi principatu. Inscriptio à Ptolemæo Canobi in Serapidis templo consecrata, cum notis BULLIALDI; græcè et latinè.
Le livre de Ptolémée, *De judic. fac.* est aussi dans Fabricius, *Bibl. Gr.* lib. V, cap. 33.
1663. *Romæ, in-fol.* Francisci LEVERÆ Prodromus universæ astronomiæ restitutæ de anni solaris ac dierum magnitudine, &c., cum tabulis.
Weidler, p. 506. Voyez 1664.

1663. *Middelburgi Zelandiæ, in-fol.* Philippi LANSBERGII Opera omnia.

Voici les parties astronomiques de ce recueil :

Uranometriæ libri tres, in quibus lunæ, solis et reliquorum planetarum et inerrantium stellarum distantia à terrâ et magnitudines perspicuè demonstrantur.

Sphæra plana à Ptolemæo *astrolabium* dicta.

Cet ouvrage avait paru en 1636.

Commentationes in motum terræ diurnum et annum, et in verum aspectabilis cœli typum; in quibus ostenditur, diurnum et annum motum qui apparet in sole et cœlo, soli terræ deberi, simulque aspectabilis primi cœli typus ad vivum exprimitur.

Cet ouvrage avait paru en 1651.

Tabulæ motuum cœlestium perpetuæ, ex omnium temporum observationibus consentientes. Item novæ et genuinæ motuum cœlestium theoricæ et astronomicarum observationum thesaurus.

Ces Tables avaient paru en 1632 et 1653.

1663. *Tubingæ, in-8.º* Jo. Jac. HEINLINI Synopsis mathematica universalis, in quâ (p. 272 et seq.) astronomia sphærica et theorica breviter exponitur.

1663. *Oxonii, in-8.º* Roberti HUES Tractatus de globis, cœlesti et terrestri, ac eorum usu, cum observationibus Jo. Isaaci PONTANI.

1663. *Lipsiæ, in-4.º* Andreae GLAUCHII Theoria viæ lacteæ.

1663. *Parisiis, in-4.º* Agones (1) mathematici ad arcem Copernicani systematis.

Deux volumes.

1663. *Amsterdam, in-4.º* Démonstrations évidentes sur la hauteur et la déclinaison du soleil, par Jean VERQUALIE; en hollandais.

1663. *Hafniæ, in-4.º* Erasmi BARTHOLINI Consideratio astronomica conjunctionis magnæ Saturni et Jovis ann. 1663.

1663. *Rostochii, in-4.º* Astronomicus Discursus de magnis conjunctionibus planetarum, præsertim notabili congressu septem

(1) Jeux, exercices.

planetarum in signo igneo Sagittarii, qui anno præcedenti 1662 visus est, à Casparo MARCHEN; en allemand.

..... Prodromus magnæ conjunctionis vel congressûs omnium planetarum in Sagittario mense decembri 1662, postquàm magna conjunctio Saturni et Jovis eodem in signo Sagittarii mense octobri anni 1663 consequitur; propositus per Goufriad OHNE FURCHT; en allemand.

1663. *Chemnitii, in-4.º* Fundamentalis astronomica et astrologica Doctrina de conjunctionibus magnis; item de conjunctione magnâ anni 1663: à Raph. GUTNERO Freib.

X 251, 252

1664. *Ferrara, in-fol.* Jo. Dominici CASSINI Osservazione dell'eclisse solare fatta in Ferrara l'anno 1664, con una figura intagliata in rame, che rapresenta uno nuovo metodo di trovar l'apparenze varie che fa nel medesimo tempo in tutta la terra.

Weidler, p. 527. = Astron. art. 1808.

1664. *Parisiis, in-4.º* Adriani AUZOUT Epistola de duabus novis in Saturno et Jove factis observationibus.

Weidler, p. 510.

1664. *Londini, in-fol.* Nicolai MERCATORIS Hypothesis nova astronomica.

Weidler, p. 538.

1664. *Venetia, in-4.º* Telescopio d'Urania.

1664. *Strasburg, in-4.º* Joh. WELPERI Venus eclipsata; en allemand.

1664. *In Roma, in-8.º* Ragguaglio di due nuove osservazioni, una celeste in ordine alla stella di Saturno, e terrestre l'altra in ordine a gl'instrumenti; da Gius. CAMPANI.

1664. *Ienæ, in-4.º* Præcepta doctrinæ sphericæ, ex probatis auctoribus collecta, à Jo. STIERIO.

1664. *Romæ, in-fol.* Petri PALATII Novæ Ephemerides motuum solis ab anno 1664 ad ann. 1670, ad longitudinem almæ Urbis secundùm Tabulas Romanas Francisci LEVERÆ.

Weidler, p. 507.

1664.

1664. *Romæ, in-fol.* Franc. LEVERÆ De inerrantium stellarum viribus et excellentiâ; cum tabulis ascension. et declinat. stellarum.

1664. *Romæ, in-folio.* Savinii MUTI Dialogus in Prodromum pro defensione hypothesium Franc. Leveræ.

C'est contre Riccioli et Cassini. — *Weidler*, p. 507.

On voit par les ouvrages de Levera, qu'il n'observait point, et qu'il ne croyait pas aux observations que Cassini faisait à la grande méridienne de S. Pétrone de Bologne; on voit aussi qu'il croyait aux influences des étoiles: tout cela donne peu de confiance en ses ouvrages.

1664. *Wittenb. in-4.º* Jo. LEHMANNI Dissertatio de firmamento cœli.

1664. *Lipsiæ, in-4.º* Alberti COLERI Disputatio optico-astronomica de Veneris et Mercurii phasibus.

Cette thèse et beaucoup d'autres soutenues à Leipzig, prouvent que dans le dernier siècle l'astronomie y était cultivée, de même que dans d'autres villes d'Allemagne. M. de Zach a une collection considérable de ces anciennes thèses, que j'ai vue avec intérêt dans mon voyage de Gotha, de même que beaucoup de pièces astronomiques en allemand, dont j'aurais voulu prendre connaissance; mais le temps ne me l'a pas permis.

1664. *Bologna, in-4.º* Andreæ ALIBANI Discorso per la cometa.

1664. . . . *in-4.º* Meditationes de cometâ anni 1664, diebus 3, 4, 5, 12, 18 decembris viso; cum appendice de alio cometâ diebus 21, 24 et 26 viso; en allemand.

1664. *Lipsiæ, in-4.º* Judicium cometæ 1664 à Joh. PRÆTORIO; en allemand.

1664. . . . *in-4.º* D. TACKII et Bartholom. SCHIMPFERI Cometa anni 1664; en allemand.

~~1664. . . .~~

1665. Cette année est remarquable par le grand nombre d'ouvrages qui parurent, sur-tout à l'occasion de la comète vue depuis le 2 décembre 1664 jusqu'au 20 mars 1665, et d'une seconde en avril, ainsi que par l'établissement des *Transactions philosophiques* et du *Journal des savans*.

1665. *Oxonii, in-4.º* Tabulæ longitudinis et latitudinis stellarum fixarum, ex observatione ULUGBEIGHI, Tamerlanis

magni nepotis, ex tribus invicem collatis MS. Persicis; latio donavit et commentario illustravit Thomas HYDE; accedunt Mohammedis TIZINI Tabulæ declinationum et rectorum ascensionum, cum elencho nominum stellarum.

Weidler, p. 241.

1665. *Bononiæ, in-fol.* Jo. Bapt. RICCIOLI Astronomiæ reformatæ tomus duo: quorum prior observationes, hypotheses et fundamenta tabularum; posterior præcepta pro usu tabularum astronomicarum et ipsas tabulas astronomicas CII, et novum catalogum fixarum universalem ad ann. 1700 continet.

Weidler, p. 490.

C'est une suite du grand ouvrage de l'Almageste, et ce troisième volume est plus rare que les deux autres; il est plus important par le recueil des observations qu'il renferme.

1665. *Bologna, in-fol.* Giovanni Domenico CASSINI, Lettere astronomiche al signor abate Falconieri, sopra il confronto di alcune osservazioni delle comete dell' anno 1665.

22 pages. — *Weidler*, p. 528.

1665. *Roma, in-fol.* Lettera astronomica di Giov. Dom. CASSINI, sopra l' ombre de' pianeti Medicei in Giove.

8 pages.

1665. *Roma, in-fol.* Giov. Dom. CASSINI, Quattro Lettere al signor abb. Falconieri, sopra la varietà delle macchie osservate in Giove, e loro diurne rivoluzioni, con le tavole.

12 pages.

Tabulæ quotidianæ revolutionis macularum Jovis, nuperrimè adinventæ à J. D. CASSINI.

4 pages. — *Weidler*, p. 528.

1665. *Roma, in-folio.* Giov. Dom. CASSINI, Lettera astronomica all' abb. Ottavio Falconieri, sopra l' ombre de' pianetini in Giove.

7 pages. *Weidler*, p. 528.

1665. *Bonon. in-fol.* P. GOTTIGNIEZ et Joann. Dom. CASSINI Epistolæ duæ astronomicæ, de difficultatibus circa eclipses in Jove à Mediceis planetis effectas, aliaque noviter in ipso detecta.

Weidler, p. 522-528.

1665. *in-fol.* Jo. Dom. CASSINI Dissertationes astronomicæ apologeticæ.

Ce recueil, de 48 pages, contient une Dissertation sur les ombres des satellites sur Jupiter; une Lettre à Falconieri; deux Réponses à Gottigniez sur le même sujet; une Dissertation sur les taches de Mars et de Jupiter, où il répond aux deux frères de Serris, pour prouver que c'est lui qui avait démontré la rotation de Mars, que Fontana n'avait fait que conjecturer. Le C.^{en} Cassini m'a donné un exemplaire de ces Dissertations; mais j'ignore si elles furent publiées, et en quel endroit elles furent imprimées.

1665. *Bononiæ, in-folio.* J. D. CASSINI Epistola ad Geminianum Montanari de refractionum cœlestium methodo.

Weidler, p. 528.

1665. *Roma, in-fol.* Lettera di Giuseppe CAMPANI intorno alle ombre delle stelle Medicee nel volto di Giove ed altri nuovi fenomeni celesti scoperti co' suoi occhiali; al signor Gio. Dom. Cassini, primario astronomo nell' inclito studio di Bologna.

1665. *Roma, in-4.º* Giuseppe CAMPANI, Ragguaglio di due nuove osservazioni.

Weidler, p. 511.

1665. *Paris, in-4.º* Lettre à M. l'abbé Charles, sur le *Ragguaglio di due nuove osservazioni, &c.* de Joseph Campani; avec des remarques nouvelles sur Saturne et Jupiter, sur les lunes de Jupiter, &c., par Adrian AUZOUT.

62 pages.

1665. *Paris, in-4.º* Réponse de M. HOOK aux Considérations de M. Auzout et quelques lettres écrites de part et d'autre sur le sujet des grandes lunettes; traduite de l'anglais.

36 pages.

1665. *Gedani, in-4.º* Jo. HECKERI Ephemerides cœlestium motuum ab anno 1666 ad ann. 1680, ex observationibus correctis Tychonis Brahei et Jo. Kepleri hypothesibus physicis, tabulisque Rudolphinis.

Weidler, p. 514. Réimprimées à Paris en 1666. Ce sont les éphémérides dont on se servit jusqu'à la fin du siècle.

1665. *Bononiæ, in-4.º* Ephemeris Bononiensis pro anno 1666, juxta Lansbergii hypoth. novissimè supputata à Thomâ RUBEŒ.
1665. *Bononiæ, in-4.º* Physico-mathesis de lumine, coloribus, et iride, à P. Franc. Mariâ GRIMALDI.
1665. *Helmstadii, in-4.º* Discursus de viâ lacteâ, à Sigismundo HOSEMANNO.
1665. *Lugduni Batav. in-fol.* Disputatio mathematica de lunâ ejusque maculis, à Joh. MULLER.
1665. *Gedani, in-4.º* Friderici BUTHNERI Congressus eclipticus Marti solaris.
1665. *Lugduni, in-4.º* Dialogi physici in quibus de motu terræ disputatur, marini æstûs nova causa proponitur, necnon aquarum et Mercurii suprâ libellam elevatio examinatur, auct. R. P. Honorato FABRI, soc. Jesu.
218 pages.
1665. *Parisiis, in-4.º* Jac. GRANDAMY Nova Demonstratio immobilitatis terræ, petita ex virtute magneticâ.
Weidler, p. 512.
1665. *Parisiis, in-4.º* Jac. GRANDAMY Tabulæ astronomicæ.
Weidler, p. 513.
1665. *Norimb. in-8.º* Wilhelmi SCHICKARDI Astroscopium.
Réimprimé à Stutgard en 1698.
1665. *Wittenb. in-4.º* Christiani GRUNEBERGII Dissertatio de systemate mundi Copernicæo.
1665. *London, in-4.º* Joseph MOXON, A tutor to astronomy et geography, or an easie et speedy way to know the use of both the globes celestial et terrestrial, in six books, whereunto is added the antient poetical stories of the stars, shewing reasons why the several shapes et forms are pictured on the celestial globe : as also a Discourse of the antiquity, progress et augmentation of astronomy.
1665. *Parisiis, in-4.º* Specula Parisiensis astronomica [PAYEN]. De Tabularum motibus ad observationum trutinam revocandis : ænigma astronomicum. Adulterium solis et lunæ visibile in hemispherio Parisiensi 16 junii 1666.
Voyez le Journal des savans, mai 1666.

1665. *Paris, in-4.^o et in-12.* Le Journal des savans de l'an 1665, par le S.^r DE HEDOUVILLE.

Ce journal parut pour la première fois le lundi 5 janvier. Le véritable auteur était M. DE SALLO, conseiller au Parlement. Nous parlons ici de ce journal, le premier et le plus ancien des journaux, parce qu'il fut enrichi, pendant plusieurs années, des découvertes et des observations astronomiques de Cassini et de plusieurs autres astronomes. On a rassemblé ces articles dans les *Mémoires de l'Académie royale des sciences*, depuis 1666 jusqu'en 1699, t. X, Paris, 1730, pages 449-744. J'ai mis aussi dans le *Journal des savans*, depuis 1765, toutes les nouvelles qui intéressaient l'astronomie, et un grand nombre d'articles, d'observations, de calculs, de résultats. Voyez le mot *Journal* dans les *Supplémens de l'Encyclopédie, in-folio*, et la Table de ce journal, en 10 vol. *in-4.^o*, pour les quatre-vingt-cinq premières années. Ce journal a fini en 1792, à l'occasion des troubles de la révolution; mais ces cent vingt-huit années sont une collection précieuse pour l'astronomie.

Les *Transactions philosophiques de la Société royale de Londres* commencèrent aussi la même année, et ont continué jusqu'à ce jour d'être un des plus précieux dépôts de l'astronomie.

1665. *Romæ, in-fol.* Jo. Dom. CASSINI Theoria motûs cometæ anni 1664.

60 pages. L'auteur explique le mouvement de cette comète par une ligne droite, comme portion d'un cercle très-excentrique. — *Pingré, Cométogr. t. I, p. 115.*

1665. *Gedani, in-fol.* Jo. HEVELII Prodrômus cometicus, quo historia cometæ anno 1664 exorti cursum, faciesque diversas capitæ ac caudæ accuratè delineatas complectens, necnon dissertatio de cometarum omnium motu, generatione variisque phænomenis exhibetur.

Weidler, p. 486.

1665. *Leipzig, in-4.^o* Galilæi GALILÆI Cometa anni 1665.

1665. *Paris, in-4.^o* Dissertation sur la nature des comètes, et un discours sur les pronostiques des éclipses; par P. PETIT, intendant des fortifications.

Weidler, p. 508. Il y parle des comètes de 1664 et 1665.

1665. *Burdegala, in-12.* Dissertatio de motu et naturâ cometarum, à P. Ignatio Gastone PARDIES, soc. Jesu.

1665. *Hagæ Comitum, in-4.^o* Jo. SCHULERI Cometologia, sive

de cometis disquisitio philosophica, cui subjicitur specialis cometæ ann. 1664, 1665 visi.

1665. . . . *in-4.º* Jo. MORELLI Historia cometæ anni 1665.
1665. *Paris, in-4.º* Ephemeride du comete [AUZOUT].
8 pages. — *Weidler*, p. 509.
1665. *Paris, in-4.º* Jacques DE BILLY, Discours de la comete de l'année 1665.
Weidler, p. 498.
1665. *Bononiæ, in-4.º* Geminiani MONTANARII Dissertatio astronomico-physica de cometâ Bononiæ observato.
Weidler, p. 507.
5. 1665. *Hafniæ, in-4.º* Er. BARTHOLINI De cometis annorum 1664 et 1665 : opusculum ex observationibus Hauniæ habitis adornatum.
Weidler, p. 508.
1665. *Pisa, in-4.º* Del movimento della cometa apparsa il mese di dicembre 1664, spiegato in una lettera da Pier Maria MUTOLI.
1665. *Amstelod. in-4.º* Andreæ LIBAVII Declamatio de cometâ anni 1604; et Gilberti VOETII De prognosticis cometarum.
1665. *Bracciano, in-4.º* Matthæi RODOLFINI Discorso per la cometa.
1665. . . . *in-4.º* Abdias TREW, Cometa ann. 1664 et 1665.
1665. *London, in-8.º* S. D. An astronomical description of a comet as it appeared in new England, in the year 1664.
1665. *Paris, in-4.º* Le cours de la comète qui a paru sur la fin de l'année 1664, avec un traité de sa nature, de son mouvement et de ses effets; par le P. Jacques GRANDAMY.
31 pages, avec une grande figure.
1665. *Paris, in-4.º* P. GRANDAMY, Parallèle de deux comètes qui ont paru les années 1664 et 1665.
13 pages, avec deux grandes figures. — *Weidler*, p. 500.
1665. *Venetiis, in-8.º* Gaudentii BRUNACI Disquisitio de pseudo-stellâ, sive cometâ qui apparuit anno 1664, mense decembri.

1665. *Paris, in-12.* Discours sur les comètes, suivant les principes de Descartes, par J. D. P. M.
1665. *Wittebergæ, in-4.º* Mich. STRAUCH De cometis qui annis 1664 et 1665 in cœlo visi sunt, Declamatio solemnis. *Weidler, p. 508.*
1665. *Lisboa, in-4.º* Sciographia da nova prostiniaria celeste e portentoso cometa do anno de 1664, pelo padre Antonio PIMENTA.
1665. *Lyon, in-8.º* La nature et présage des comètes, ouvrage mathématique, physique, et enrichi des prophéties des derniers siècles, et de la fabrique des grandes lunettes; par Claude COMIERS.
1665. *Ultrajecti, in-12.* Dan. BERKRINGERI Dissertatio historico-politica de cometis, utrùm sint signa, an causæ, an utrumque, tristium symptomatum, quâ naturalium, quâ civilium.
1665. Astronomica et astrologica Observatio cometæ februarii 1665, et eclipsis stellæ aldebaran 21 martii, à Joh. PLACENTINO.
1665. *Parisiis, in-4.º* De cometâ annorum 1664 et 1665 Observationes mathematicæ propugnatae Parisiis, ab Hieronymo TARTERON, in collegio Claramontano soc. Jesu, 29 jan. 1665.
12 pages.
1665. *Paris, in-12.* Questions curieuses sur la comète de 1664, par R. LUYZ.
1665. *Argentorati, in-4.º* Joh. Bapt. SCHNEUBERI Convivium cometicum.
1665. *Ienæ, in-4.º* Erhardi WEIGELII Fortsetzung des Himmels-spiegels; hoc est, Continuatio speculi uranici, sive descriptio cometæ annorum 1664 et 1665.
- Ibid.* Speculum terræ [Erd-spiegel], seu Geographia generalis; sub finem, de cometâ anni 1665.
Weidler, p. 549. Joseph de l'Isle avait fait faire une traduction latine de cet ouvrage, ainsi que de la plupart des ouvrages allemands faits sur cette comète et sur celle de 1618,

dont j'ai rapporté ci-devant le catalogue. Ces traductions sont au Dépôt de la Marine.

1665. *Rostoch, in-4.* Joh. QUISTORII Cometen.
1665. *Wittenbergæ, in-4.* Christophori NOTTNAGELII Solida Descriptio cometæ anni 1665; en allemand.
Weidler, p. 508.
Ibid. Appendix cometæ.
1665. . . . *in-4.* Amicum et devotum Colloquium de cometâ anni 1664; en allemand.
1665. *Lipsiæ, in-4.* Epistola nunciatoria de cometâ anni 1664, à Christoph. RICHTERO; en allemand.
1665. *Ulma, in-4.* Cometographia, seu de duobus cometis nuper visis, à Jac. HONOLD; en allemand.
1665. *Hannoveræ, in-4.* Institutio de cometâ ejusque motu; en allemand.
1665. *Dresde, in-4.* Relation de la comète de 1664, par J. Phil. HAHN et Mathias DANNERWÄLD; en allemand.
1665. *Lipsiæ, in-4.* Historicus Discursus de motu et naturâ cometæ anni 1664, et altero anni 1665, et de eorum significatione per M. Dan. astronomiæ cultorem [Math. DANNERWÄLD]; en allemand.
Ejusdem Cometologia, vel historicus discursus de eventis cometas consecutis. Item de cometâ anni 1664.
1665. *Nurnberg, in-4.* Christiani THEOPHILI Cometen ann. 1665.
1665. *Ienæ, in-4.* De significatu cometarum Dissertationes et Judicia doctorum hominum, ERASTI, DUDITHII, SQUARCIALUPI, J. C. SCALIGERI, PERERII, GRYNÆI, MULLERI, FIENI, RICCIOLI, GASSENDI, PRIMEROSII, collecta, emendata, et cometomanticæ nostri temporis opposita, à Jo. Andr. BOSIO.
- infra X252.* 1665. *Ulma, in-4.* Christophori SCHORERS Cometa anni 1664.
Ejusdem Relation des cometen 1665.
1665. *Norimbergæ, in-4.* Cometa generalis cum speciali, vel cometarum rex qui annis 1664 et 1665 apparuit, unâ cum

eo qui anno 1665 illum secutus est, per Jo. Christoph. KOLHANSEN; en allemand.

1665. *Lipsiæ, in-4.º* Meridionalis nuncius, seu cometa anni 1664 à TUCKIO, Bartholom. SCHEMFFERO, &c. exactè præ-nunciatus; illustratus à Joh. PRÆTORIO; en allemand.

Ibid. Indicium aquilonis; id est, Borealis cometa, et latrun-culus propheta, scilicet cometa anni 1664, et alter anni 1665, descriptus à J. PRÆTORIO; en allemand.

Weidler, p. 536, l'appelle *Prætorii Cometologum*.

1665. *in-4.º* Brevis descriptio ac simplex explicatio cometæ anni 1664, à C. B. L. M. V. R.; en allemand.

1665. *Dantzig, in-4.º* Friderici BUTHNERI Cometa anni 1665.

Ibid. ejusd. Continuatio de cometâ; en allemand.

1665. *Nuremberg, feuille in-4.º* Pictura et descriptio novi cometæ qui die 26 martii 1665 apparuit; en allemand.

1665. *Basileæ, in-4.º* D. Petri MEGERLINI Conjecturæ astrologi-cæ de significatione cometæ nuperrimè visi; en allemand. X. 151.

1665. *Hamburgi, in-fol.* Mich. KIRSTENII Cometa, poema ad Hevelium.

1665. *Weimariæ, in-4.º* Cœlestis pœnitentiæ concionator occasione cometæ anni 1664, per Conradum VON DER LAGE; en allemand.

On voit que la comète de 1665 réveilla le zèle des prédicateurs. La même chose est arrivée en 1773, à l'occasion de mes réflexions sur les comètes qui pourraient approcher de la terre.

X. 151, 152.

1666. Cette année est remarquable par l'établissement de l'Académie des sciences.

Astronom. art. 494.

1666. *Gedani, in-fol.* Jo. HEVELII Descriptio cometæ anno 1665 exorti, cum genuinis observationibus, tam nudis quàm enodatis, mense aprili habitis; cui addita est mantissa [supplément] Prodromi cometici, observationes omnes prioris cometæ 1664, ex iisque genuinum motum accuratè deductum, cum notis et animadversionibus, exhibens.

188 pages. — Weidler, p. 486.

1666. *Augustæ Vindelic. in-folio.* Historia cœlestis complectens observationes Tychonis : LUCIUS BARRETTUS [Albertus CURTIUS].

Dans le *Journal étranger*, mai 1755, on voit que le protocole de Tycho est encore à Copenhague, et a été sauvé de l'incendie arrivé le 20 octobre 1728. Louis Kepler, médecin à Dantzic, l'avait eu long-temps; il le remit au roi de Danemarck. Bartholin en fit faire une copie, qui fut rédigée par années et par planètes.

Picard, en 1672, apporta le tout à Paris. On avait commencé d'imprimer lorsque Colbert mourut: il y en a 68 pages *in-fol.* J'en ai les feuilles, mais les planches furent rompues. La Hire renvoya le protocole en Danemarck; mais la copie de Bartholin nous est restée. J'en ai aussi une copie entière, et il y en a une collationnée au Dépôt. On y trouve les observations des comètes, l'année entière 1593, qui manque dans l'imprimé, et ce qui précède 1682 dans l'édition d'Augsbourg. Voyez 1668. — Weidler, p. 455. = Astron. art. 437. Ce précieux et immense recueil d'observations, qui contient plus de mille pages *in-folio*, a été publié avec différens frontispices: *Augustæ Vindel. et Viennæ*, 1668; *Ratisbonæ*, 1672; *Dilingæ*, 1675, &c.

1666. *Bononiæ, in-fol.* Jo. Dominici CASSINI Dissertationes astronomicae apologeticae.
Weidler, p. 528.
1666. *Bonon. in-fol.* J. D. CASSINI Martis circa proprium axem revolubilis observationes Bononienses.
Weidler, p. 522.
1666. *Bonon. in-fol.* J. D. CASSINI de solaribus hypothesibus et refractionibus Epistolæ tres.
Weidler, p. 528.
1666. *Romæ, in-fol.* J. D. CASSINI Opera astronomica.
Outre les ouvrages cités jusqu'ici, on y trouve les suivans: *Perspectiva motuum cœlestium; Tabulæ Mediceorum siderum; Nuncii siderei interpres; Almagestum promotum.*
Weidler, p. 523.
1666. *Florentiæ, in-4.º* Theoricæ Mediceorum planetarum ex causis physicis deductæ, à Jo. Alph. BORELLIO.
Weidler, p. 513.
1666. *Majoricis, in-4.º* Observationes motuum cœlestium, cum

annotationibus astronomicis, observante Vincentio MUT.

Il y a dans ce livre plusieurs éclipses observées depuis 1642 à Maïorque, et des longitudes que l'auteur en conclut; il y a aussi des conjonctions de planètes avec les étoiles. Il était persuadé que les planètes décrivaient des cercles: ainsi il n'était pas fort sur la théorie, mais il était bon observateur.

1666. *Roma, in-12.* Lettera di Eustachio DIVINI intorno alle macchie nuovamente scoperte, nel mese di luglio 1665, nel pianeta di Giove, con suoi cannocchiali, all' illustriss. sign. conte Carlo Anton. Manzini.
1666. *Roma, in-8.º* Egidio Franc. DI GOTTIGNIEZ, Lettere intorno alle macchie nuovamente scoperte nel pianeta di Giove, con altre lettere di Eustachio DIVINI.
1666. *Romæ, in-fol.* Martis revolubilis Observationes Romanæ, à Salvatore SERRÀ.
1666. *Paris, in-4.º* Jacques GRANDAMY, Deux éclipses en espace de quinze jours déchiffrées.
Weidler, p. 512.
1666. *Parisiis, in-4.º* Joan. HECKERI Motuum cœlestium Ephemerides ab anno 1666 ad ann. 1680, ex observationibus Tychoonis Brahei et Joan. Kepleri, tabulisque Rudolphinis, cum introductione in eas.
1666. *Bononiæ, in-4.º* Ephemeris Lansbergiana ad longit. Bononiæ, ad ann. 1666, à Geminiano MONTANARIO. Epistola Dominici CASSINI de solis hypothesisibus et refractionibus siderum.
1666. *Paris, in-4.º* Selenion, ou apparition luni-solaire en l'isle de Gorgone, observée le 16 juin 1666, avec l'éclipse horizontale de lune du 11 décembre prochain, calculée pour l'horizon de Paris, par A. F. PAYEN.

On y trouve le catalogue de ses ouvrages imprimés: *Paradoxon astronomicum de tabularum omnium à cœlo dissensu; Monopolium cœleste; Conjunctio Saturni et Jovis 1663, Saturni et Martis 1666, tabulas omnes enormiter fallens* (c'est le huitième chapitre de *Specula astronomica*); Éclipse de soleil observée à Paris le 1.º juillet 1666; *Nova dissertatio adversus Astrologiam*

Gallicam, cum mantissâ de plagio Morini circâ doctrinam longitudinum, indicatâ unicâ possibili methodo universali.

Il y donne aussi les titres de quatre ouvrages qu'il se proposait de publier.

1666. *Parisiis, in-4.º* N. PAYENII Emblema astronomicum, sol larvatus anno 1666, die 2 julii.
Weidler, p. 512.
1666. . . . M. Wolfgang BACHMEYR, Beschreibung der sonnen finsternusz 22 junii oder 2 julii 1666. [Éclipse de soleil.]
1666. *Paris, in-4.º* Lettre de M. PETIT, intendant des fortifications, touchant le jour auquel on doit célébrer la fête de Pâques; et une Dissertation du S.^r LEVERA, Romain, sur le même sujet.
1666. *Bononiæ, in-fol.* Vindiciæ Kalendarii Gregoriani, adversùs F. Leveram, à Mich. MANFREDO.
1666. *Francof. in-4.º* Jos. Theodori SPRENGERI Succincta praxis et usus globi cœlestis et terrestris.
1666. *Nurnberg, in-4.º* Isaaci HABRECHT Planiglobium cœleste et terrestre; oder platte stern und lander Kugel; ex latino in linguam germanicam transtulit et locupletavit Joan. Christoph. STURUS.
1666. *Divione, in-12.* Jac. DE BILLY, soc. Jesu, Crisis astronomica de motu cometarum et de cometâ annorum 1664 et 1665, ubi confutantur hypotheses lineæ rectæ, et aperitur novum systema cometarum.
Weidler, p. 498.
1666. *Anconæ, in-fol.* Trutina cometæ ann. MDCLXIV et MDCLXV Caroli MOSCHENI, J. V. D. Anconitani, ad eminentissimum principem Ant. Cardinalem Barberinum.
1666. *Ienæ, in-4.º* Erhardi WEIGELII Disputatio de luce cometarum.
1666. *Kiloni, in-fol.* Friderici COGELII Poemation enarrans cursus et omnia cometarum annorum 1664 et 1665.
X_{251,252}
1667. *Bonon. in-4.º* Jo. Dominici CASSINI Disceptatio apologetica

de maculis Jovis et Martis, ann. 1666 et 1667, et de conversione Veneris circa axem suum.

Weidler, p. 522.

1667. *Parisiis*, in-4.^o Ismaelis BULLIALDI Ad astronomos monita duo : primum de stellâ novâ quæ in collo Ceti ante aliquot annos visa est ; alterum de nebulosâ in Andromedæ cinguli parte boreâ, ante biennium iterum ortâ.

19 pages.

1667. *Paris*, in-4.^o Adrien AUZOUT, Traité du micromètre, ou manière exacte pour prendre le diamètre des planètes et la distance entre les petites étoiles.

Weidler, p. 510.

Extrait d'une lettre de M. AUZOUT, du 28 décembre 1666, touchant la manière de prendre les diamètres des planètes.

15 pages.

1667. *Amstelod.* in-folio. Stanislai DE LUBINIETZ Theatrum cometicum, duabus constans partibus, quarum prima cometas annorum 1664 et 1665 LIX figuris æneis descriptos, altera historiam cometarum 415 à temporibus diluvii usque ad nostra tempora XXV figuris exhibet.

Weidler, p. 514.

Ce livre est daté d'Amsterdam 1668 dans la seconde page. Il semble qu'il fut réimprimé à Amsterdam en 1681, à moins qu'on n'ait changé le frontispice. Il contient une vaste érudition au sujet des comètes de tous les temps.

1667. *London*, in-4.^o Thomas STREETE, WING'S Examination of Astronomia Carolina examined.

1667. *Witteb.* in-4.^o Christoph. NOTTNAGELII Dissertatio de insperato solis exortu in novâ Zemblâ anno 1597.

Voyez l'année 1599.

1667. *Forli*, in-4.^o Retta linea gnomonica di Giuseppe Maria FIGATELLI.

1667. *Patavii*, in-4.^o 2 vol. Tabulæ primi mobilis Andr. ARGOLI; Tabulæ ascensionum obliquarum ad latitud. grad. 31 usque ad 60.

1667. *Livorno*, in-4.^o Antignome [sentimens contraires] fisico-mat., con il nuovo orbe e sistema terrestre di D. ROSSETTI.

1667. *Paris, in-4.^o* Relation d'une observation faite à la Bibliothèque du roi, le 12 mai 1667, d'un halo ou couronne alentour du soleil.
1667. *Francof. in-4.^o* Dissertatio de circulis utriusque globi cœlestis ac terrestri, à Joh. Christoph. BECMANO.
1667. *Rintheii, in-4.^o* Disputatio mathematica de hypothesebus astronomicis, à Gerardo WOLTERO.
1667. *Venetiis, in-4.^o* Francisci TRAVAGINI Disquisitio physica super observationibus à se factis, tempore ultimorum terræ motuum, ac potissimum Ragusiani, seu gyri terræ diurni indicium.
Réimprimé en 1673. — *Weidler*, p. 514.
X_{251,252}
1668. *Hafniæ, in-4.^o* Erasmi BARTHOLINI Specimen recognitionis nuper editarum observationum astronomicarum nobilis viri Tychoonis-Brahei; in quo recensentur insignes maximè errores in editione Augustanâ Historiæ cœlestis anni 1582, ex collatione cum autographo sacr. reg. maj. Friderici III, Daniæ regis.
1668. *Bononiæ, in-fol.* J. D. CASSINI Ephemerides Bononienses Mediceorum siderum.
Weidler, p. 523.
Ibid. Dissertationes astronomicæ apologeticæ de maculis Jovis et Martis.
1668. *Bonon. in-fol.* J. D. CASSINI Spina celeste, meteora osservata nell' anno 1668 in Bologna.
Weidler, p. 528. = *Journal des savans*, juillet 1668.
1668. *Gedani, in-fol.* HEVELII Cometographia, totam naturam cometarum, ut pote sedem, parallaxes, distantias, ortum et interitum, capitum caudarumque diversas facies, affectionesque, necnon motum eorum summè admirandum, beneficio unius, ejusque fixæ et convenientis hypotheseos, exhibens; in quâ universa insuper phænomena, quæstionesque de cometis omnes, rationibus evidentibus deducuntur, demonstrantur, ac iconibus æri incisis plurimis illustrantur; cum primis verò cometæ annorum 1652, 1661, 1664 et 1665, ab ipso auctore summo studio observati.....

Accessit omnium cometarum, à mundo condito huc usque, ab historicis, philosophis et astronomis annotatorum, historia, notis et animadversionibus locupletata, cum peculiari tabulâ cometarum universali.

Weidler, p. 486. = *Astron. art.* 490, 3097.

1668. *Bologna, in-4.º* Gio. Battista RICCIOLI, Argomento fisico-matematico contro il moto diurno della terra.
1668. *Romæ, in-4.º* Ægidii Francisci DE GOTTIGNIEZ De figuris cometarum qui annis 1664, 1665 et 1668 apparuerunt, cum brevissimis animadversionibus.
Weidler, p. 508.
1668. *Parisiis, in-4.º* Jac. GRANDAMICI Ratio supputandarum eclipsium solis.
1668. *Parisiis, in-8.º* Hieronymi VITALIS Lexicon astronomicum et geometricum.
Idem 1676. — *Weidler*, p. 515.
1668. *Wittenb. in-4.º* Theodorici à DANTE Disputatio de fundamentis hypothesium astronomiæ.
1668. *Lipsiæ, in-4.º* Christoph. PFAUZII Dissertatio de parallaxibus.
1668. *Amstelod. in-8.º* Guillelmi BLAEW Institutio astronomica de usu globorum, latinè reddita à M. HORTENSIO
1668. *Romæ, in-4.º* De anno et die passionis Christi ex æquinoctiis, pleniluniis, &c., à Franc LEVERÂ.
1668. *Oxford, in-8.º* R. HOLLAND, Notes shewing how to get the parallax of a comet, or other phenomenon.
1668. *Harlingen, in-12.* Joh. PHOCYLIDES, Friesche sterre-konst of te astronomia.
1668. *Lubeck, in-4.º* Joh. Aug. SERTOMONTANI Astronomia et geographia practica.
1668. *Hamburg, in-4.º* Joh. Heinrich VOIGDT Calendariographia, colloquium.
1668. *Romæ, in-fol.* Summarium propositionum et responsionum contentarum in libro Dion. Verianeli, cui titulus, Clypeus veritatis, seu defensio apologetica adversùs vindicias Mich.

- Manfredi, et epistolam P. Petiti in discussione perennis et legitimæ supputationis *paschatis*; auctore Dion. VERIANELO Alexandrino.
1668. *Romæ, in-4.* Vera et nova Tabula convertendi dies Ægyptiacos in nostrates; auctore Flaminio DE MAGISTRIS.
1668. *Witteb. in-12.* Ægid. STRAUCHII Astrognosia.
X_{151,152}
1669. *Amstelod. in-4.* Muhamedis fil. Ketiri Ferganensis, qui vulgò ALFRAGANUS dicitur, Elementa astronomica arabicè et latinè, cum notis ad res exoticas, sive orientales, quæ in iis occurrunt, operâ Jacobi GOLII.
Weidler, p. 208.
- 4 1669. *Bononiæ, in-fol.* RICCIOLI Chronologia reformata.
C'est le cinquième volume de cet auteur : on y trouve beaucoup d'astronomie relativement à la chronologie.
1669. *Bononiæ, in-4.* J. Dom. CASSINI Nova ratio inveniendi metricè et directè apogæa, excentricitates et anomalias motûs planetarum.
1669. *Londini, in-folio.* Vincentii WING Astronomia Britannica, in quâ per novam concinnioremque methodum hi quinque tractatus traduntur : 1.° Logistica astronomica; 2.° Trigonometria plana et sphærica; 3.° Doctrina sphærica; 4.° Theoria planetarum, quæ novâ accuratâque methodo super hypothesi Copernicanâ veros motus et configurationes omnes planetarum computare docet; 5.° Tabulæ novæ astronomicæ, ex quibus singulorum planetarum motus, et luminarium eclipses mirâ promptitudine colligantur, congruentes cum observationibus accuratissimis Tychonis Brahæi; cui accessit observationum astronomicarum synopsis compendiaria, ex quâ Astronomiæ Britannicæ certitudo affatim elucescit.
Weidler, p. 515. Il y a dans ce volume des tables de paralaxe annuelle pour toutes les planètes, qui m'ont servi pour mes Éphémérides.
1669. *London, in-8.* V. WING Ephemeris for 30 years, with his Computatio catholica.
Voyez l'année 1652.

1669. *Antuerpiæ, in-fol.* Andreæ TACQUET Astronomia methodo scientificâ, octo libris, à fundamentis explicata et demonstrata, cum appendice de trigonometriâ sphericâ.
Opera mathematica, 1669 et 1707. = Weidler, p. 516.
1669. *Tubingæ, in-4.º* Jo. Jacobi ZIMMERMANNI Amphitheatrum orbis stellarum.
Weidler, p. 517.
1669. *Tubingæ, in-4.º* Jo. Jacobi ZIMMERMANN Kurze und gründliche Anweisung; c'est-à-dire, Méthode courte et exacte pour trouver les longitudes des lieux par le moyen de la lune et des étoiles fixes, malgré la parallaxe et les réfractions, à l'occasion de l'ouvrage de Schickard sur les cartes célestes.
1669. *Wittenb. in-4.º* Mich. BOHN De galaxiâ thema astronomicum.
1669. *Lugd. Batav. in-4.º* Francisci TRAVAGINI Gyri terræ diurni indicium.
1669. *Basileæ, in-8.º* Regulæ generales et perpetuæ de rebus ad calendarium spectantibus, à Matthæo VIRELLO.
1669. *London, in-4.º* The art of Dialling performed geometrically, arithmetically, instrumentally, &c., by William LEYBOURN.
1669. *Bologna, in-4.º* Pratica gnomonica, overo Tavole per far degli horologi da sole, scritta da Angelo Maria COLOMBI.
1669. *Faenza, in-4.º* Pietro M. CAVINA, Congietture fisico-astronomiche della natura dell' universo.
Weidler, p. 516.
1669. *Paris, in-12.* Divers ouvrages de M. le comte DE PAGAN, trouvés dans ses écrits après sa mort.
1669. *Lipsiæ, in-4.º* Georg. ILMERUS, Dissertatio de sole.
X251,252
1670. *Lugduni, in-4.º* Observationes diametrorum solis et lunæ apparentium, meridianarumque aliquot altitudinum, cum tabulâ declinationum solis; Dissertatio de dierum naturalium inæqualitate, &c. à Gabr. MOUTON.
Ce livre contient aussi des mémoires intéressans sur les interpolations, sur la mesure universelle tirée du pendule. Weidler

le place à l'année 1699 par erreur. L'auteur avait été enfant de chœur de Saint-Paul de Lyon, ensuite vicaire de la même église depuis 1646 jusqu'en 1654, et probablement perpétuel à cette époque; il était docteur en théologie; il était prébendier de la chapelle des Trois-Maries, où il fut inhumé le 28 septembre 1694, à l'âge de soixante-seize ans. Il fit une fondation pour la grand'messe de la fête des Anges gardiens. Il en est parlé dans le premier et le second Supplément de Moréri.

1670. *Gedani*, in-4.^o Jo. HECKERI Supplementum Ephemeridum.

1670. *Bologna*, in-4.^o Pietro MENGOLI, Refrassioni e parallasse solare.

1670. *Avenione*, in-4.^o Aurora Lavenica (1) redivis solis prænuucia, seu Tabulæ revolutionum et motuum solis, demonstrantes verum ejus locum ex fundamentis in theoriâ appositâ deductis, et tempus revolutionum ex motu circa apogæum et perigæum apparenter inæquali; authore Jo. Carolo GALLET, J. U. D. P. A. S. S. S. Avenion.

100 pages. Ces Tables sont construites par des mouvemens circulaires, avec un changement d'excentricité de 3490 à 4216. — *Weidler*, p. 529. Il se proposait de donner des Tables des planètes, mais elles n'ont jamais paru. Il voulait corriger la forme des Tables de Morin, empruntées du comte de Pagan. On voit qu'il n'était point encore instruit de ce que Cassini avait fait à Bologne sur la théorie du soleil. Gallet expliquait l'apparence de l'anneau de Saturne par les différentes réflexions sur l'objectif, et il accuse Borelli d'avoir eu de lui ce secret. Il disait que les taches du soleil se changeaient en comètes. — *Journal des savans*, 1682 et 1684.

1670. *Norimbergæ*, in-fol. Jo. Christophori STURMII Scientia cosmica, sive Astronomia sphærica et theorica, in mathesi compendiariâ, tabulis comprehensâ.

Weidler, p. 530. Ce livre a été réimprimé plusieurs fois; il parut en allemand avec les tables mathématiques, traduit par Boniface-Henri EHRENBERGER, *Coburg*, 1717, in-fol.

1670. *Goslariæ*, in-4.^o Michaelis CRUGENERI Astronomia parva; en allemand.

Weidler, p. 530.

(1) Ce mot est peut-être relatif à Avignon; je n'ai rien vu dans le livre qui en donnât l'explication.

1670. *Wittenb. in-4.º* Christoph. ADLUNG Exercitatio academica de ortu et occasu siderum poetico.

1670. Richard TOWNLEY, neveu de Christophe Townley, a perfectionné le micromètre de Gascoigne, jusqu'à pouvoir observer les angles à une seconde près. Il a été exact observateur des satellites de Jupiter, et a réglé leurs mouvemens.

Voyez le Catalogue de Sherburn, à l'année 1673.

1670. CORAIRE, de Riva de Biagio, professait l'astronomie à Venise vers l'an 1670, et avait fondé un observatoire qu'il avait fourni d'instrumens.

X 251,152

1671. *Paris, in-folio.* Mesure de la terre, par M. PICARD.

Ce volume contient 30 pages grand *in-folio*, avec de belles figures; il est d'un beau caractère, de l'Imprimerie royale, par les soins de Sébastien Mabre-Cramoisi : les exemplaires sont très-rares. On l'a réimprimé en 1729 dans le septième tome *in-4.º* des *Mémoires de l'Académie*, depuis 1666 jusqu'à 1699. On l'a encore réimprimé en 1740, *in-8.º*, avec le Degré de Paris à Amiens. — Astron. art. 2654.

1671. *Paris, in-4.º* J. D. CASSINI, Nouvelles Observations des taches du soleil, faites à l'Académie royale les 11, 12 et 13 août 1671.

Suite des Observations des taches du soleil, avec quelques autres observations concernant Saturne.

14 pages. Cassini donna la suite de ses observations sur les taches du soleil, dans son livre sur les deux nouveaux satellites de Saturne, 1673, et dans le *Journal des savans* de 1676 à 1684.

1671. *London. . . .* John GADBURY, Ephemerides of the celestial motions, for the years of our Lord God 1672-1681.

La suite parut en 1680.

1671. *Herbipoli, in-4.º* Athanasii KIRCHERI Iter ecstacticum coeleste, quo mundi opificium, id est, coelestis expansi, siderumque tam errantium quàm fixorum natura, vires, proprietates, singulorumque compositio et structura, ab infimo telluris globo usque ad ultima mundi confinia, per ficti raptûs integumentum explorata, novâ hypothesi

exponitur ad veritatem : prælusionibus et scholiis illustratum ac schematismis necessariis exornatum à Gaspare SCHOTTO. Accessit ejusdem auctoris Iter ecstaticum terrestre, et synopsis Mundi subterranei.

Weidler, p. 497. L'auteur décrit les phénomènes célestes et les mouvemens planétaires. Cette édition, beaucoup plus étendue que celle de Rome, n'a pas été connue de Mercier Saint-Léger, *Notice des ouvrages de Schott*, 1785. Ce livre est cité par lui sous le titre de *Prodromus in Mundum mirabilem*, parce qu'il le considérait comme un préambule à l'ouvrage que l'auteur se proposait de publier sous le titre de *Mundus mirabilis*.

1671. *Ienæ, in-fol.* Erhardi WEIGELII Pancosmus, sive Machina nova, totius mundi superioris phænomena velut ad vivum exprimens. Accessit Cosmologia.

Weidler, p. 549.

1671. *Lugd. Batav. in-4.º* Samuel SCHULT, Disputatio heliographica.

1671. *Upsaliæ, in-8.º* Magni CELSII De eclipsibus disputatio.

1671. *Helmestadii, in-4.º* Propositiones selectæ ex geometriâ, astronomiâ et geographiâ, à Paulo HEYGELIO.

1671. *In Veneta, in-4.º* Il secretario delle stelle per l'anno 1671, da Franc. BARZINI Fiorentino.

1671. *Oxonii, in-4.º* Philosophus autodidactus [instruit par lui-même], sive Epistola abi Jaafar ebn TOPHAIL de hai Yokdhan, in quâ ostenditur quomodo ex inferiorum contemplatione ad superiorum notitiam ratio humana ascendere possit; arabicè et latinè, ab Ed. POCOCKIO.

1671. Étienne VILLIARD, dressé aux observations astronomiques par Picard, l'accompagna dans son voyage de Danemarck en 1671. Ils allèrent d'abord à Copenhague, d'où ils passèrent à Uranibourg en septembre 1671 : mais une indisposition de Picard l'ayant obligé de retourner à Copenhague, Villiard fut renvoyé à Uranibourg deux fois avec Roemer; savoir, vers la fin de décembre 1671, et en mars 1672. Les observations qu'ils y firent, se trouvent dans le Journal de Picard.

Voyez le Voyage d'Uranibourg de Picard, imprimé à Paris en 1680, art. 1.^{er}, p. 2; art. 6, p. 13; et art. 7, p. 17.

1671. André SPOLE, professeur de mathématiques à Upsal, alla en 1695, avec Jean Bilberg, en Laponie. Picard, dans son Voyage d'Uranibourg, dit qu'il fut visité dans sa solitude par Spole, alors professeur à Lunden, qui l'aida dans ses observations, ainsi qu'Érasme Bartholin. Spole mourut en 1700; l'on devait imprimer ses observations faites en Suède avec Bilberg.

Journal de Trévoux, novembre et décembre 1701.

1671. *Bologna*, in-4.^o Refrassioni e parallasse solare del dottore MENGOLI, lettore di meccaniche nello studio di Bologna.

Voyez le *Journal de Rome*, intitulé, *Giornale de' letterati*, année 1671, p. 165. Dom. Cassini écrivit contre ce livre une lettre en italien, imprimée à Bologne en 1692, p. 323. C'est la troisième lettre de Cassini au sujet des réfractions.

x_{251,252}

1672. *Oxonii*, in-8.^o ARATI Solensis Vita et Φαινόμενα, item Διοσημεία, cum scholiis THEONIS et ERATOSTHENIS, græcè, cum annotationibus.

1672. *Gedani*, in-fol. Jo. HEVELII Epistola de cometâ anni 1672 Gedani observato, ad Henricum Oldenburgium.

Weidler, p. 486.

1672. *Paris*, in-4.^o J. Domin. CASSINI, Premières Observations de la comète du mois d'août 1672.

Weidler, p. 528.

1672. *Bologna*, in-4.^o Discorso academico sopra la sparizione d'alcune stelle, et altre novità scoperte nel cielo, del dottore Geminiano MONTANARI.

Cet astronome observa des changemens sur plus de cent étoiles. — *Astron. art.* 798 et suiv. Voici comment M. de Zach corrige l'article de Montanari qui est dans le troisième Supplément de Moréri :

Montanari naquit à Modène en 1632; il fit ses études de philosophie et de jurisprudence à Florence; il voyagea en Allemagne, et fut créé docteur en droit. Il demeura long-temps en Autriche, où il enseigna la philosophie en particulier. Il y fit la connaissance de Pauli de Bono, natif de Florence, et mathématicien de la cour impériale : sous sa direction, il y étudia les mathématiques. Il retourna ensuite à Florence, où il travailla comme avocat. Les Médicis le firent leur astronome; et le duc

de Modène Alphonse IV le fit son philosophe et mathématicien de cour, avec une pension. Après la mort du duc, il se rendit chez le maréchal Cornelio Malvasia, où il calcula les éphémérides en 1664. Il fut appelé comme professeur de mathématiques à Bologne; il remplit cette place avec distinction jusqu'en 1678 : de là il alla à Padoue, comme professeur *meteororum*; il y est mort à l'âge de cinquante-cinq ans. Il a beaucoup écrit; et le P. Poisson ne parle pas de tous ses ouvrages.

1672. *Venetiis, in-folio.* J. Bapt. RICCIOLI Geographia et hydrographia reformata.

Cet ouvrage avait paru à Bologne en 1661 et 1667.

1672. *Parisiis, in-4.^o* Joannis HECKERI Ephemerides ab anno 1666 ad ann. 1680, ad meridianum Uraniburgicum, cum introductione.

1672. *Lond. in-4.^o* Jerem. HORROCCII Astronomia Kepleriana defensa et promota, præcipuè adversùs Lansbergium et Hortensium. Ejusdem Epistolæ et observationes cœlestes. Guill. CRABTRII Observationes cœlestes. Jo. FLAMSTEEDII Derbiensis De inæqualitate dierum solarium dissertatio astronomica. Tabulæ solares. Novæ theoriæ lunaris ab Horroccio primùm adinventæ explicatio ab eodem Flamsteedio. Item Numeri lunares, et calculus eidem theoriæ innixus.

Ce volume a paru avec deux autres titres : *Excerpta ex epistolis Jerem. HORROCCII ad Gul. Crabtrium, suum in studiis astronomicis socium.*

C'est le même qui porte la date de 1673 et de 1678, sous le titre de *Opera posthuma*, excepté que les pages 465-470 contenaient, en 1672, l'ancienne théorie de la lune d'Horroccius, faite en 1638, et que l'on changea en 1678. Weidler le met sous l'année 1673. J'ai des exemplaires de ces trois dates. Voici le titre de 1678, dans lequel on trouve trois dissertations de Wallis, qu'on y avait ajoutées :

Jeremiæ HORROCCII, Liverpoliensis Angli ex palatinatu Lancastriæ, Opera posthuma, viz. Astronomia Kepleriana defensa et promota; Excerpta ex epistolis ad Crabtræum suum; Observationum cœlestium catalogus; Lunæ theoria nova. Accedunt Guilielmi Crabtræi Mancestriensis Observationes; Joh. FLAMSTEDII De temporis æquatione, Numeri ad lunæ theoriæ Horroccianam. Joannis WALLISII De cometarum distantis investigandis, De rationum et fractionum reductione, De periodo Julianâ.

1672. *Gedani, in-4.^o* Jo. HECKERI Tractatus de Mercurio in sole

viso, sive admonitio ad astronomos de incurso Mercurii in discum solis, anno 1674 die 6 maii observando.

Weidler, p. 514.

1672. *Pisauri*, in-fol. Joannis Francisci DE LAURENTIIS Observationes Saturni et Martis Pisaurienses, per otium habitæ, et ad astronomos amicos directæ.

Weidler, p. 533.

1672. *Lugduni*, in-fol. Claudii Francisci MILLIET DE CHALES, Astronomiæ libri VIII. V. Mundus vel Cursus mathematicus.

Idem, *Lugduni*, 1690, in-folio. — *Weidler*, p. 533.

1672. *Argentorati*, in-16. Joann. KEPLERI et Matthiæ BERNEGGERI Epistolæ mutuæ.

On y trouve la première idée des équations séculaires. — Astron. art. 1163.

1672. *Upsaliæ*, in-4.º Magni CELSII Dissertatio de comparatione corporum cœlestium ad tellurem.

1672. *Plauen*, in-4.º Relation de la comète de 1672, par M. G. S. D. [DOERFELL]; en allemand.

1672. *Ienæ*, in-4.º Joannes RIEMER De cometis.

1672. *Stadæ*, in-4.º Joh. Henr. VOIGTS, regii Suecici mathem. Stadensis, Consilia atque propositiones calendario-graphicæ de compositione ac redactione veteris et novi styli in unum calendarium Leopoldino-imperialem.

1672. *Paris*, in-4.º Introduction familière en la science d'astronomie, contre Copernic, en laquelle on voit les principes et les choses plus essentielles qui concernent cette science; où est ajouté un supplément touchant une nouvelle et extraordinaire méthode de mesurer la hauteur du soleil par-dessus la terre, par le S.^r J. M.

1672. COUPLET observa à Paris l'émerision du deuxième satellite le 5 avril; il observa avec le P. Feuillée, à Carthagène en Amérique, l'éclipse de lune du 11 décembre 1704.

Mémoires de l'Académie, 1708.

1672. MAURISSE (1), exercé aux observations astronomiques,

(1) Je l'ai vu écrit aussi *Meurisse*.

accompagna Richer dans son voyage à Cayenne en 1672 ; il y mourut quelque temps après le départ de Richer.

Voyez les Éléments de l'astronomie, vérifiés par les observations de Cayenne, p. 15. Parmi les papiers appartenant à l'Académie, De l'Isle a trouvé, avec le Journal des observations de Richer à Cayenne, quelques lettres de Richer et de Maurisse à Cassini et à l'Académie, parmi lesquelles il y en a une de Maurisse, datée du 21 juillet, dans laquelle il rapporte la hauteur du pôle, qu'il avait observée à l'habitation de François Tenega ; il y marque aussi l'heure de la haute mer, et la différence des hauteurs équinoxiales d'avec les marées des autres lunes.

X 251, 252

1673. *Gedani, in-folio*. Joannis HEVELII Machinæ coelestis pars prior, organographiam, sive instrumentorum astronomicorum omnium, quibus auctor sidera hactenus rimatus et dimensus est, accurata delineatio et descriptio, pluribus iconibus æri incisus illustrata et exornata ; cum aliis quibusdam tam jucundis quàm scitu dignis, quæ ad mechanicam opticamque pertinent, animadversionibus, imprimis de maximorum tuborum constructione et commodissimâ directione, necnon novâ facillimâ lentes quasvis ex sectionibus coni expoliendi ratione,
Weidler, p. 486. La seconde partie de cet ouvrage fut imprimée en 1679.
1673. *Paris, in-fol.* J. D. CASSINI, Découverte de deux nouvelles planètes autour de Saturne.
Weidler, p. 528. = Astron. art. 3063. Cet ouvrage n'a que 20 pages ; mais il contient la découverte du troisième et du cinquième satellite de Saturne.
1673. *Parisiis, in-fol.* Christiani HUGENII Horologium oscillatorium, sive de motu pendulorum ad horologia aptato demonstrationes geometricæ.
Weidler, p. 501.
1673. *Paris, in-12.* Traité de gnomonique pour la construction des cadrans sur toutes sortes de plans, par OZANAM.
1673. *Leodii, in-4.º* Explicatio horologii in horto regio Londini erecti anno 1669, per Franc. HOLLUM.
1673. *Juxtà exemplar Venetiis impressum, in 4.º* Franc. TRAVAGINI super

super observationibus à se factis tempore ultimorum terræ motuum, ac potissimum Ragusiani, physica Disquisitio, seu gyri terræ diurni indicium.

1673. *Wittenb. in-4.* Andr. GERET Disputatio de sole tempore Hiskiaæ retrogrado.
1673. *Witteb. in-4.* Frid. RUDELI Disputationes. Theoria solis homocentrepicyclica; Disputatio de scintillatione fixarum.
1673. *Argentorati, in-12.* W. SCHICKARDI et M. BERNEGGERI Epistolæ.
1673. *Norimbergæ, in-4.* Brevis descriptio astronomico-geographici artificiosi motûs, à Gerhardo MUTH.
1673. *London, in-12.* Francis LAMB, Astroscopium, or two hemispheres containing all the northern et southern constellations projected upon the poles of the world; with other things pertinent to them.
1673. *Bologna, in-4.* Anno di Pietro MENGOLI. Mese di P. MENGOLI.
1673. *Havre-de-Grâce, in-4.* Usage de la sphère plate.
1673. *Goslaria, in-4.* Michaelis CRUGENERI Eclipsigraphia; en allemand.
Weidler, p. 530.
1673. Walter POPE, professeur d'astronomie au collège de Gresham, après Wren et Rook, observa avec eux, et donnait les résultats des observations dans ses leçons, qu'il espérait faire imprimer.
Sherburn,
x 151, 152
1674. *Hamburgi, in-4.* C. Julii HYGINI Poeticon astronomicon, cum annotationibus Jo. SCHEFFERI et Thomæ MUNKERI, unà cum Hygini fabulis.
1674. *London, in-4.* Animadversions on the first part of the *Machina caelestis* of the honourable, learned and famous Joannes HEVELIUS, together with an explication of some instruments made by R. H.
L'auteur est le célèbre Robert HOOKE. — *Weidler, p. 533.*
On y trouve la description des hélioscopes. L'auteur reprochait

à Hévelius de ne pas appliquer des lunettes à ses instrumens; Hévelius lui répondit, *Annus climactericus*, p. 101. Hooke parle aussi de l'imperfection des instrumens d'astronomie, et des moyens de les perfectionner; il y parle de quelques idées nouvelles, comme du niveau d'eau, du pendule circulaire, de la perfection des pendulés et des montres.

1674. *London, in-4.* An attempt to prove the motion of the earth from observations made by Robert HOOKE.
Weidler, p. 534. = Astron. art. 504 et 2799.
1674. *Lond. in-4.* Thomas STREETE, The description et use of the planetary system, together with easie tables by which the apparent motions of the heavens may be readily found for ever.
1674. *Lipsiæ, in-4.* Christophori PFAUZII Dissertatio astronomica de eclipsi terræ, ex principiis arithmetiis et geometricis deducta.
1674. Christiani CALBACH Dissertatio astronomica de eclipsi terræ.
1674. *Tubingæ, in-4.* W. SHICKARDI Methodus mappas geographicas construendi.
1674. *Berolini, in-4.* Jac. BARTSCHII Planisphærium stellatum, sive Viceglobus cœlestis, cum versiculis memorialibus de ratione, situ et ordine signorum cœlestium in firmamento cœli. Adjuncta est Davidis ORIGANI Methodus de agnitione stellarum fixarum ex aspectu cœli, cum figuris æneis.
1674. *Parisiis, in-fol. max.* Globi cœlestis in tabulas planas redacti descriptio, auctore P. Ignatio Gastone PARDIES, soc. Jesu mathematico; opus posthumum.

Ces figures représentent les six côtés d'un cube circonscrit à la sphère; on y voit les routes des comètes qui avaient paru jusqu'en 1674; et dans des épreuves tirées postérieurement, vers 1693, on y a ajouté les comètes des années suivantes. L'éditeur I. D. F. S. J. fut le P. DE FONTENEY, comme on le voit dans le *Journal ou suite du Voyage de Siam*, en forme de lettres familières, fait en 1685 et 1686, par M. L. D. C. [l'abbé de Choisy], *Amsterdam*, 1688, p. 12.

Il y eut une édition de ces cartes à Nurnberg, en latin, et en 1689, en allemand; il y en a une du D. KORDENBUSCH.

1674. *Lugduni, in-folio.* Claudii Franc. MILLIET DE CHALES, soc. Jesu, Cursus mathematicus.
Trois volumes : dans le troisième est un traité de gnomonique.
1674. *Cadomi, in-4.º* Jacobi DE GRAINDORGE, prioris de Culey, et in abbatiâ de Fontenai propè Cadomum religiosi, Mercurius invisus, sed tamen propè solem observatus.
x. 151, 152
1675. *Londini, in-4.º* THEODOSII Sphæricorum libri III, ab Isaacco BARROVIO succinctè demonstrati.
1675. *London, in-fol.* The sphere of Marcus MANILIUS made an english poem, with annotations et an astronomical appendix concerning the origin et progress of astronomy, by Edward SHERBURN.
On y trouve un grand catalogue des astronomes anciens et modernes, dont j'ai fait usage dans la table qui est à la fin de ce volume.
1675. *Friedinburgi, in-folio.* Joannis KEPLERI Heptacosias logarithmorum logisticorum, cum respondentibus scrupulis sexagesimis, &c., à J. H. S. Q. S.
Cité dans les manuscrits de Joseph de l'Isle.
1675. *Dilingæ, in-fol.* Historia cœlestis, sive observationes astronomiæ ex commentariis Ms. TYCHONIS BRAHEI ab anno 1582 ad ann. 1601.
Voyez l'année 1666.
1675. *London, in-8.º ou in-12.* William LEYBOURN, An introduction to astronomy and geography, being a plain and easie treatise of the globes.
1675. *Pisauri, in-4.º* Jo. Franc. DE LAURENTIIS Dissertatio de verâ motûs cœlestis irregularitate, deque naturali ejus causâ.
Weidler, p. 533.
1675. *Lipsiæ, in-4.º* Jo. PRÆTORII Tractatus de suspectâ poli declinatione et eccentricitate firmamenti.
Weidler, p. 536.
1675. *Bonon. in-4.º* Flaminii DE MEZZAVACHIS Ephemerides Felsinæ recentiores, ad longitudinem urbis Bononiæ, ab anno 1675 ad ann. 1684.
Weidler, p. 535. La suite parut en 1701; elles allaient jusqu'à 1720.

1675. *Mussiponti, in-4.º* Supplementum Sphærometriæ, sive triangularium et aliarum in sphærâ figurarum, quoad areas, mensuratio, per P. Petrum COURCIER.

64 pages.

1675. *Mediolani, in-4.º* Physico-mathesis, sive cœlestis philosophia naturalibus principiis huc usque desideratis ostensa, cum additamentis excerptis ex tertio libro astronomicarum rerum præmittendarum ad futuram astrologiam italicam, ab Ursino FRANCOBACCI, ex Africano Scirotâ Romano.

1675. Cette année, Cassini publia un petit écrit pour annoncer les configurations des satellites, et il y annonça la découverte de ROMER sur la propagation successive de la lumière.

Voyez, sur Romer, *Weidler*, p. 538. = Astron. art. 515, &c. Ses manuscrits furent perdus dans l'incendie de l'observatoire de Copenhague, le 20 octobre 1728.

× 254, 252

1676. *London, in-4.º* Description of helioscopes, and some other instruments, made by Robert HOOKE.

Il y a des choses curieuses dans ce livre de Hooke, sur les différens moyens de regarder le soleil, de se servir des verres sans remuer le tube, de mesurer les diamètres à une seconde près, de décrire toutes sortes de cadrans par la projection tangentielle, et de faire toutes sortes de cadrans elliptiques à la manière de Foster; éclipse de lune du 1.º janvier 1674 (*v. st.*); invention pour régler les montres par un ressort appliqué au balancier; une décade d'autres inventions utiles, partie expliquées, partie décrites dans des anagrammes.

1676. *Neapoli, in-4.º* Francisci FONTANÆ Novæ cœlestium et terrestrium rerum observationes.

Weidler, p. 485. = Astron. art. 3346, 3996.

1676. *Londini, in-8.º* Nicolai MERCATORIS Institutionum astronomicarum libri duo, de motu astrorum communi et proprio, secundum hypotheses veterum et recentiorum præcipuas, deque hypotheseon ex observatis constructione, cum tabulis Tychonianis, solaribus, lunaribus, et lunæsolaribus, et Rudolphinis solis, fixarum et quinque errantium, earumque usu præceptis et exemplis commonstrato: quibus accedit

Appendix de iis quæ novissimis temporibus cœlitùs innotuerunt.

352 pages. *Weidler*, p. 538.

1676. *Norimbergæ*, in-4.^o Absolutissimæ primi mobilis Tabulæ ad integrum quadrantem ex triangulorum ratiocinio concinnatæ, ab Hieron. VITALI, cler. reg.; adjecto novo fixarum catalogo ad ann. 1675.

1676. *Mussiponti*. Supplementum Sphærometriæ, sive triangulorum et aliarum in sphærâ figurarum, quoad areas, mensuratio, per R. P. COURCIER, soc. Jesu.

Journal des savans, 1676.

1676. *Augustæ Vindel.* in-4.^o Ruzname Naurus (1), sive Tabulæ æquinociales novi Persarum et Turcarum anni, nunc primùm editæ è bibliothecâ Georgii Hieron. WELSCHII, cujus accedit Dissertatio de earumdem usu.

1676. in-folio. Petri KAVINÆ Fax seu lampas volans anno 1676.

Ejusdem Iter et causæ ulteriùs inquisitæ facis seu lampadis volantis anno 1676.

Sur les météores extraordinaires ou globes de feu, voyez ce que j'ai dit dans la *Connaissance des temps*, an 7, où j'ai cité beaucoup d'auteurs qui en ont parlé.

1676. *Romæ*, in-folio. Bibliotheca scriptorum societatis Jesu : opus inchoatum à P. RIBADENEIRA, 1602; continuatum à P. ALEGAMBE ad ann. 1642; productum ad ann. 1675 à Nathanaele SOTWELLO.

Le nombre des Jésuites auteurs est si considérable, qu'on trouve dans cet ouvrage une quantité de notices relatives à l'astronomie.

1676. *Bologna*, in-4.^o Anno di Pietro MENGOLI, professore di meccaniche.

Giornale de' letterati, 1676, p. 125. De l'Isle en a traduit l'extrait.

X 253; 254.

1677. *Gedani*, in-fol. J. HEVELII Epistola ad amicum de cometâ anni 1677.

Weidler, p. 487.

(1) *Ruzname* est le nom des almanachs turcs.

Cette lettre n'a que quatre pages; elle manque dans toutes les collections que j'ai vues des ouvrages d'Hévélius. Mon exemplaire était le seul que je connusse; mais M. Scheibel m'écrit de Breslaw qu'il en a un.

Il y a au Dépôt de la Marine, à Paris, seize volumes *in-folio* manuscrits originaux des lettres d'Hévélius et des réponses; et j'en ai une copie manuscrite que j'ai acquise en Espagne après la mort de Godin, avec les manuscrits de celui-ci, dont une partie cependant resta chez Don Ulloa.

1677. *Londini, in-4.º* Edmundi HALLEII Methodus directa et geometrica investigandi eccentricitates planetarum.

Weidler, p. 545. Ces méthodes directes ne valent pas les méthodes indirectes que j'ai expliquées dans mon *Astronomie*: ce sont des élégances de géomètres, presque toujours inutiles aux astronomes.

1677. *Avenione, in-4.º* Mercurius in sole visus Avenione, clarissimo viro J. D. Cassino, à Jo. Car. GALLET, J. U. D. præposito ecclesiæ S. Symphoriani.

8 pages. C'est le passage de Mercure, que Gallet avait observé, et qu'on n'avait pu voir à Paris. Cette lettre fut traduite en anglais.

1677. *Lugduni, in-4.º* Andreae ARGOLI Ephemerides exactissimæ cœlestium motuum ad longitudinem almæ Urbis ab anno 1661 ad ann. 1700: tomus III. Præter stellarum fixarum catalogum, exstant tabula ortûs et occasûs præcipuarum, ad borealis poli elevationem, à gradu primo usque ad 60; item supputatæ singulis diebus lunæ latitudines; omnia mirum quantum antea corrupta, nunc indefesso labore reconcinnata et suâ puritate restituta prodeunt: editio ultima.

1677. *Lipsiæ, in-4.º* Brevis meditatio de novo cometâ et igneo globo qui anno 1676 in Italiâ visus est. Nuperrima eclipsis Martis 22 aug. 1676, proxima futura eclipsis Saturni 4 oct. 1677, per Gotofr. KIRCHIUM; en allemand.

Ibid. Epistola ad amicum et fautorem de duodecim Saturni occultationibus et aliis futuris notabilioribus cœli accidentibus anni currentis 1677 et mox sequentis 1678.

Cette lettre de quatre pages est dans un des cinquante manuscrits

de la collection de Boulliau et Peiresc à la Bibliothèque de Paris, qui contient des lettres de Boulliau.

Dans l'exemplaire de J. de l'Isle, au Dépôt de la Marine, il y a une traduction latine par extrait du premier ouvrage, et de plusieurs autres mémoires allemands de KIRCH. Voyez, à son sujet, *Weidler*, p. 515. Il y a aussi au Dépôt l'autographe de ses observations manuscrites depuis 1677 jusqu'en 1710. On conserve à l'observatoire de Berlin le recueil des observations de Kirch; mais il n'est pas complet, car les occultations d'Aldébaran en 1719 n'y sont pas. M. Bernoulli de Berlin a un gros recueil allemand imprimé à Breslaw, où l'on trouve des observations de Kirch. Il a aussi la correspondance des deux Kirch père et fils, où il y a des observations manuscrites; il l'a acquise après la mort de Mademoiselle Kirch, tante de Madame Bode.

Il y a au Dépôt de la Marine, à Paris, un volume de lettres depuis 1674 jusqu'à 1709.

Kirch était né à Guben dans la basse Lusace, le 18 décembre 1639; il mourut à Berlin le 25 juillet 1710, quoiqu'on lise 1707 dans les observations de son fils.

1677. *Aldorfi*, in-4.^o *Cometarum natura, motus et origo secundum Hevelii et Petiti hypotheses, et historia cometarum ad annum 1677 visorum*, à Christoph. STURMIO.

1677. *Hall*, in-4.^o *De la comète de 1677*, par Jean PRÆTORIUS; en allemand.

1677. *Erfurti*, in-12. *Matthiæ GRAVII Compendium astronomiæ pro incipientibus conscriptum*.

1677. *Lipsiæ*, in-4.^o *Memoriale cometarum ad annum 1677, et eventuum illos consecutorum*, à Christiano URANOPHILO. *Item Delineatio cometæ anni 1677*; en allemand.

Je crains qu'il n'y ait une faute dans cette citation, et que ce livre ne soit de 1577, où il y eut une comète bien plus belle.

1677. Le P. KOCHANSKI, Jésuite, observa la comète de cette année à Breslaw, comme on le voit par sa lettre du 12 mai.

Extrait des Lettres écrites à Hévélius, p. 165.

X. 253, 254

1678. *London*, in-4.^o Robert HOOKE, *Lectures and collections*.

On y trouve des observations des comètes de 1664, 1665, 1667; hypothèses et problèmes géométriques sur ces comètes,

par Wren; lettre de Gallet à Cassini, avec son observation du passage de Mercure sur le soleil; des réflexions de Cassini sur cette observation et celles de Gassendi et d'Hévélius; les observations de Halley à Sainte-Hélène, et des observations de Cassini sur la rotation de Jupiter et autres changemens de cette planète.

1678. *Paris, in-12.* La Connoissance des temps, ou calendrier et éphémérides du lever et du coucher du soleil, de la lune et des autres planètes, avec les éclipses pour l'année 1679, calculées sur Paris, et la manière de s'en servir pour les autres élévations; avec plusieurs autres tables et traités d'astronomie et de physique, et des éphémérides de toutes les planètes, en figures.

64 pages. Les Éphémérides de Hecker finissant à 1680, Picard proposa d'en calculer pour le méridien de Paris; et l'on peut juger par le privilège que ce volume était de lui.

Cet ouvrage a continué de paraître sans interruption depuis 1679. Lefebvre y mit son nom en 1685; et il semble par la dédicace que même auparavant c'était lui qui le présentait au roi. Lieutaud en fut chargé en 1702, Godin en 1730, Maraldi en 1734; j'ai commencé en 1760, Jeurat en 1776, Mechain en 1788: j'ai repris la rédaction de l'an 4 (1795) et des années suivantes.

1678. *Lipsiæ, in-4.º* Godofredi KIRCHII Wunderstern am halse des Wallfisches. [Étoile admirable du cou de la Baleine.]
1678. *Paris, in-4.º* Pendule perpétuelle, avec un nouveau balancier, et autres nouvelles inventions contenues dans une lettre de M. DE HAUTEFEUILLE.
18 pages.
1678. *Holmiæ, in-8.º* Magni CELSII Dissertatio de principiis astronomicis communibus.
1678. *Hamburgi, in-4.º* Nuncius pacis de cœlo stellato ejusque phænomenis, nempe de novis stellis, cometis, conjunctionibus magnis, &c., per Joh. VULPIUM; en allemand.
- *Islebiæ, in-4.º* Speculum cœleste de ortu et occasu planetarum, eorum apparitione et occultatione, conjunctionibus anni 1680, per Joh. VULPIUM; en allemand.
- Planetarum congressus mensibus maii et junii; item ignea phænomena visa à J. H. VOIGT; en allemand.

1678. *Wittebergæ*, in-4.^o Hieron. BOCCII Disputatio de horizonte cœlesti.
1678. *Avranches*, in-8.^o Œuvres de Jean LE ROYER sur les comètes, &c.
1678. *Kilonii*, in-4.^o Matthiæ WASMUTH Idea restitutæ astronomicæ chronologiæ.
1678. *Paris*, in-4.^o Nouveau système du monde, inventé par M. MALLEMENT DE MESSANGES.
12 pages. Il suppose que le soleil et la lune tournent l'un et l'autre autour d'un autre point. Il y a aussi une quadrature du cercle du même auteur.
1678. *Paris*, in-12. Exposition d'un nouveau système du monde, plus surprenant et mieux prouvé que celui de Copernic, contenu dans une lettre de M. DE CASTELET à M. de S. Yon.
Journal des savans, année 1678.
L'année suivante, il parut une lettre de M. de Castelet à M. Mallement de Messanges, sur leurs deux nouveaux systèmes, dans laquelle il revendique la principale idée.
1678. *Kilia*, in-4.^o Sam. REYHERI Mathesis mosaïca, sive loca Pentateuchi mathematica mathematicè explicata, et appendix aliorum S. Scripturæ locorum mathematicorum.
1678. Éclipse de Saturne, le 27 février, observée par LA HIRE près de la porte Montmartre (*Journal des savans*). Il présenta à l'Académie, le 5 mars, une carte des Pléiades. Il aperçut le premier une petite comète qui parut dans le Sagittaire au mois de septembre. Il alla à l'Observatoire pour observer l'éclipse de lune du 29 octobre (*Journal des savans*). Le 5 juin 1679, il observa l'éclipse de Jupiter (*Journal des savans*). Il alla en Bretagne avec Picard, ensuite en Guienne et en Provence. Le 3 décembre 1681, il proposa à l'Académie, que des deux pendules qu'on devait faire à l'Observatoire par ordre de Colbert, il y en eût une réglée sur les étoiles. Au mois d'avril 1683, il plaça un mural à l'Observatoire; il y fit beaucoup d'observations, et s'en servit pour publier, en 1687, de nouvelles tables du soleil et de la lune (*Histoire de l'Académie*), quoique la continuation de la méridienne et les nivellemens de la rivière d'Eure, que Louvois voulait

amener à Versailles, lui eussent fait perdre beaucoup de temps en 1684.

1678. DE BEAUCHAMPS observa à Avignon, avec le P. Bonfa, l'éclipse de lune du 29 octobre. Il observa avec Gallet la hauteur du pôle d'Avignon.

X153,154

- 4--1679. *Parisiis, in-4.^o* MANILII Astronomicon, interpretatione, notis et figuris illustratum à Mich. FAYO, in usum seren. Delphini. Pet. Dan. HUETII Animadversiones ad Manilium et Scaligeri notas.

1679. *Gedani, in ædibus auctoris, ejusque typis et sumptibus, in-fol.* Jo. HEVELII Machinæ cœlestis pars posterior; rerum uranicarum observationes, tam eclipsium luminarium quàm occultationum planetarum et fixarum, necnon altitudinum meridianarum, polarium, solstitiorum et æquinoctiorum, unà cum reliquorum planetarum fixarumque omnium hactenus cognitarum, globisque adscriptarum, æquè ac plurimarum huc usque ignotarum, observatis, pariter quoad distantias, altitudines meridianas et declinationes, additis innumeris aliis notatu dignissimis, atque ad astronomiam excolendam maximè spectantibus rebus, plurimorum annorum summis vigiliis indefessoque labore ex ipso æthere haustas, permultisque iconibus, auctoris manu æri incisis, illustratas et exornatas, tribus libris exhibens.

Le second livre, qui commence ce volume, a 840 pages *in-folio*; les 3.^e et 4.^e livres, 446 pages: mais ces derniers livres manquent à l'exemplaire qui est au Dépôt de la Marine, et dont l'auteur avait fait présent au célèbre Picard, probablement dans un temps où les 3.^e et 4.^e livres n'étaient pas encore imprimés. Je ne connais que trente exemplaires de cet ouvrage, dont huit en France; savoir, à la Bibliothèque nationale, à celle du Panthéon, à l'Observatoire, au Dépôt de la Marine, chez le C.^{en} Labbey, chez le C.^{en} Maraldi à Perinaldo, et deux que j'ai acquis des filles de Kirch à Berlin, et de Jousse à Orléans. Il y en a si peu en Europe, qu'on peut regarder cet ouvrage comme un manuscrit. L'incendie affreux qui consuma sept maisons, les machines, la bibliothèque et les papiers d'Hévélius, le 26

septembre 1679, fut cause de la perte de cette édition : il n'en resta que les exemplaires envoyés à divers astronomes de l'Europe, parce qu'ils étaient déjà partis, l'ouvrage étant terminé depuis le 8 janvier 1679, comme l'auteur nous l'apprend dans son ouvrage intitulé, *Annus climactericus*, imprimé en 1685. — *Weidler*, p. 487.

1679. *Hamburgi*, in-4.^o De incendio Heveliano Epistola Dantisco Hamburgum missa.

1679. *Ratisbonæ*, in-4.^o G. BALDUINI Epistola ad incomparabilem mathematicum D.^{um} Jo. HEVELIUM de ejusdem Machinâ cœlesti, maximè de Proteo suo hyperbolico novo, aliisque speculis prægrandibus chalybeis.

Cet ouvrage est daté de 1679 dans le *Catalogue des livres d'Hévélius* qui est au Dépôt de la Marine, et de 1680 dans d'autres auteurs.

1679. *Paris*, in-4.^o Observations astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne, par M. RICHER.

Weidler, p. 532. C'est dans cet ouvrage qu'on trouve l'accourcissement du pendule. — *Astron. art.* 2669.

1679. *London*, in-4.^o Lectiones Culterianæ, or a collection of lectures physical, mechanical, geographical et astronomical, made before the royal society on several occasions at Gresham college; to which are added divers misc. discourses: by R. HOOKE F. R. S.

Jean Culter avait fait une fondation qui procura plusieurs ouvrages intéressans de Hooke, réunis dans ce recueil, et que nous avons indiqués sous les années 1674, 1676 et 1678. Dans ces ouvrages, ainsi que dans sa *Micrographie*, 1665, et ses *Œuvres posthumes*, 1705, on trouve les idées de la plupart de nos instrumens modernes: c'était le Newton de la mécanique.

1679. *Londini et Lipsiæ*, in-4.^o Conamen ad motum telluris probandum ex observationibus Roberti HOOKE, ex anglicano in latinum versum à Guill. NICOLSON.

1679. *Londini*, in-4.^o Edmundi HALLEII Catalogus stellarum australium, sive supplementum Catalogi Tychonici, exhibens longitudes et latitudes stellarum fixarum, quæ propè polum antarcticum sitæ, in horizonte Uraniburgico Tychoni inconspicuæ fuere, accurato calculo ex distantiiis supputatas, et ad annum 1677 completum correctas;

cum ipsis observationibus in insulâ S. Helenæ (cujus latitudo $15^{\circ} 55'$ austr. et longitudo $7^{\circ} 0'$ ad occasum à Londino), summâ curâ et sextante satis magno de cœlo depromptis. Accedit appendicula de rebus quibusdam astronomicis notatu non indignis. In appendice occurrunt Mercurii transitus sub disco solis die 28 octob. 1677; item, Modi quidam geometrici pro parallaxi lunæ investigandâ; item, Quædam quæ ad emendationem theoriæ lunaris spectant.

Weidler, p. 543. Il y en eut la même année, à Paris, une édition in-12.

1679. *Paris, in-12.* Cartes du ciel réduites en quatre tables, contenant toutes les constellations, avec un catalogue des noms, grandeurs et positions des étoiles; corrigées et calculées par longitudes et latitudes, pour l'an 1700, en latin, le françois à côté, par le S.^r Augustin ROYER, avec l'explication.

Le catalogue d'étoiles qui est dans ce livre, est de D. ANTHELME, Chartreux à Dijon, qui l'avait étendu jusqu'à 1806 étoiles.

1679. *Aug. Vindel. in-8.^o* Nova imaginum cœlestium prospectiva ex mundi centro, in diversis planis globum cœlestem tangentibus, per tabulas particulares cœlo et accuratioribus Tychonis observationibus quàm simillima, olim Romæ circa annum 1612 calculo ac delineatione R. P. Christoph. GRIENBERGERI Æno-halensis, è soc. Jesu, elaborata, nunc denuò operâ et impensis A. R. D. Hieron. Ambr. LANGENMANTEL, canonici ad S. Mauritium, &c.

Voyez l'année 1612.

1679. *Paris, in-4.^o* Lettre à M. le duc de C., contenant quelques nouvelles inventions sur les lunettes et sur le niveau.

12 pages. L'auteur proposait d'employer dans les lunettes un miroir concave pour oculaire.

1679. *Paris, in-12.* Effets de la force de la contiguité des corps, par lesquels on répond aux expériences de la crainte du vuide et à celles de la pesanteur de l'air, par le P. Chérubin D'ORLÉANS, religieux Capucin de la province de Touraine.

466 pages. Il entreprend, dans cet ouvrage, d'établir la réalité

et la nécessité du mouvement de traction ou d'attraction dans la physique, p. 165 et suiv., et sur-tout de la contiguité. Il raconte, p. 363, qu'il présenta au roi, en 1676, le télescope binocle décrit dans le livre de la *Vision parfaite*; ensuite sa machine télesgraphique pour dessiner les objets éloignés. Il se plaint du journal du 27 décembre 1677, où l'on avait cité Hooke, dont les microscopes n'étaient pas si bons que les siens.

1679. *Paris, in-12.* Nouvelle méthode pour apprendre à tracer facilement les cadrans solaires sur toutes sortes de surfaces planes, avec quelques autres observations, par M. C.
1679. *Ulm, in-8.º* Jo. Peterson STENGEL, *Gnomonica universalis*; en allemand.
Cet ouvrage parut en latin l'année suivante.
1679. *Paris, in-8.º* Nouveau système du monde, inventé par M. DE MESSANGES, par lequel, sans excentricités, épicycles, trépidations ou autres inventions d'astronomes, on explique mécaniquement les phénomènes les plus difficiles.
1679. *Stuttgardia, in-4.º* Jo. Jac. ZIMMERMANNI *Prodromus biceps cono-ellipticæ et à priori demonstratæ planetarum theorices, in quo non modò Kepleriana commissa confutantur, ommissaque Bullialdi compensantur, verùm computus etiam theoreticus, simplicitate juxtà ac facilitate methodi omnes hactenus usitatos superans, traditur; adjectis insimul et novâ, ad modernarum observationum exigentiam, hypothese motûs lunæ ellipticæ, et accuratâ longitudinis locorum terrestrium inquisitione.*
1679. *Paris, in-12.* N. MALEZIEU, *Nouveau traité de la sphère.*
Weidler, p. 546.
1679. *Paris, in-12.* *Almanach de Paris, ou Éphémérides des divers changemens de l'air, pour 1679; chez Thomas Moette.*
x 253, 254
1680. *Paris, in-fol.* *Voyage d'Uranibourg, ou Observations astronomiques faites en Danemarck par M. PICARD (en 1671), avec les observations sur les côtes de France, par MM. PICARD et DE LA HIRE.*
Réimprimé en 1693, *in-folio*, dans le *Recueil des observations faites en plusieurs voyages*, par ordre de S. M., par MM. de l'Académie royale des sciences.

- Sur La Hire, voyez 1678. — Astron. art. 437, 523, &c. Ses observations manuscrites sont au Dépôt de la Marine.
1680. *London, in-4.* John FLAMSTEED, The doctrine of the sphere, grounded on the motion of the earth et the antient Pythagorean or Copernican system of the world.
Cet ouvrage se trouve dans le *System of the mathematicks* de Jones MOOR.
1680. *Bologna, in-4.* Fr. BIANCHINI, Dialogo fisico-astronomico contro il sistema Copernicano.
1680. *London, in-4.* Ephemerides Jo. GADBURY ad ann. 1682-1701.
1680. *Wittenbergæ, in-4.* Dissertatio astronomica de eclipsibus in genere, et solis in specie, à Michaele WALTHERO.
1680. *Amstelod. in-4.* Petri GASSENDI Institutio astronomica, juxtà hypotheses, tam veterum quàm recentiorum, Copernici et Tychonis. Accedit Mercurius in sole visus, et Venus invisâ ann. 1631; Proportio gnomonis ad solstitialem umbram observata Marsiliæ ann. 1636, cum aliis scitu dignis; Novem stellæ circa Jovem visæ Coloniae 1642, et Parhelia.
1680. *Lugd. Batav. in-8.* Philippi MUNCKERI De intercalatione variarum gentium ac præsertim Romanorum libri IV, brevem simul ac perspicuam ubique annorum et mensium rationem ostendentes, ac præter complura difficillima Ciceronis aliorumque authorum loca explicantes.
1680. *Altenburg, in-4.* Relation de la comète de 1680, par BUTHNER; en allemand.
1680. *Florence, in-4.* Riposta di Francesco BARZINI sopra l'apparizione del nuovo phenomeno o macchia del cielo; en italien, latin et allemand.
1680. . . . *in-4.* Wlfg. Ludovici ANDREÆ Cometa nuperus.
1680. *Leipzig, in-4.* Dialogue sur les comètes, à l'occasion de celle de 1680, par Conrad DIETRICH; en allemand.
1680. *Friburgi Brisgoæ, in-12.* Joan. KOENIG Vestigia mathematica, sive tyrocinium cosmographico-geometrico-geographico-astronomico-cometographicum.

1680. *Ienæ, in-4.º* Erhardi WEIGELII *Cosmologia, nucleum astronomiæ et geographiæ, ut et usum globorum, tum vulgarium, tum novis adornationibus et compendiis instructorum, quos inde dixeris globos correctos et perpetuos, succinctè tradens.*
1680. *Paris, in-4.º* Entretiens sur l'opinion de Copernic, touchant la mobilité de la terre, par Jeanne DUMÉE, de Paris.
Weidler, p. 559. = Journal des savans, 16 septembre 1680, p. 269, in-4.º C'est d'après cet article du Journal des savans que Weidler et tous les dictionnaires ont parlé de ce livre; mais je n'ai jamais pu le trouver, et je doute qu'il ait jamais paru. Le format et le nom du libraire ne sont point dans le Journal; et le journaliste l'annonça probablement d'après le manuscrit et l'espoir d'une prochaine publication. Cela n'empêche pas que nous ne puissions compter Jeanne Dumée parmi les femmes qui se sont occupées avec succès d'astronomie. *Voyez 1786.*
1680. *Ulma, in-12.* *Gnomonica universalis, sive praxis amplissima geometricè describendi horologia solaria, cum 233 figuris,* auth. Jo. Peterson STENGEL.
Voyez l'année 1679.
X 253, 154
1681. *Wittenbergæ, in-4.º* Jo. Bapt. ROESCHELII *Exercitatio ad locum Plinii libro 11, c. 13, de admirandâ vi refractionis circâ defectus lunæ horizontales.*
 Pline s'étonnait de ce qu'on avait vu à-la-fois la lune éclipsee et le soleil sur l'horizon: c'est un effet de la réfraction; il n'y a point d'éclipse de lune qui ne présente ce phénomène dans quelque lieu de la terre. — *Astron. art. 2250.*
1681. *Lipsiæ, in-4.º* Godofredi KIRCHII *Ephemeridum motuum cœlestium annus primus et secundus, nempe anni 1681 et 1682, ex Tabulis Rudolphinis supputatarum, cum Edmundi HALLEII Catalogo stellarum australium.*
 La suite des Éphémérides de Kirch parut à Leipzig les années suivantes jusqu'en 1702. — *Weidler, p. 555.*
1681. *London, in-4.º* *Ephemerides of the celestial motions 1682-1701, by John GADBURY.*
Voyez l'année 1671.
1681. *London.* The times mended, or a rectified account