

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>

1641-1660.

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]

1640. *Lutetiæ, in-12.* Jacobi CAPREOLI Sphæra.
1640. *Franekeræ, in-4.º* Adriani METII Tractatus de genuino usu utriusque globi.
Voyez 1624, où le titre est plus étendu.
1640. *London, in-8.º* Discourse concerning a new planet, tending to prove that 'tis probable our Earth is one of the planets. Scheibel pense que cet écrit est de John WILKINS.
1640. *Londres, in-8.º* Découverte d'un nouveau monde, pour montrer qu'il est probable qu'il y a un autre monde habitable dans la lune; et un Discours pour faire voir la possibilité du passage; plus un Traité des planètes.
1640. *Witteb. in-4.º* Jo. SPERLING Astrologia.
X₂₄₉, 250
1641. *Lugduni, in-4.º* Galilæi GALILÆI Systema cosmicum.
Scheibel, p. 303.
1641. *Parisiis, in-4.º* Coronis Astronomiæ jam à fundamentis integrè et exactè restitutæ, auct. J. B. MORINO.
C'est une réponse à Longomontanus, qui a 40 pages.
1641. *Parisiis, in-4.º* Natal. DURRET Ephemerides motuum cœlestium Richelianiæ ab anno 1637 ad ann. 1651, ex Lansbergii Tabulis. Isagoge in astrologiam. De aëris mutationibus. Doctrina primi mobilis. Usus tabularum. De cri-sium mysterio. Gnomonices liber unus.
Weidler, p. 469.
1641. *Lipsiæ, in-4.º* Christiani Frider. FRANKENSTEINII Σκέψις (1) macularum solarium.
1641. *Ratisbonæ, in-8.º* Eliæ EHINGERI Phænomena et miracula solis.
1641. *Londini, in-8.º* Sol Britannicus regi consecratus.
Frobesius, Biblioth. Gudiana.
1641. *Patavii, in-4.º* Fortunii LICETI Liber de lucidis in sublimi, in quo disseritur de radiis solis directis, nullam attritionem nullamque caliditatem in aëre producentibus.
1641. *Paris, in-8.º* Traité d'horlogiographie, contenant plusieurs

(1) Considération.

manières de faire toutes sortes de cadrans, par le P. DE SAINTE-MARIE-MADELEINE.

Ce livre, fort étendu pour la pratique et les figures des cadrans, fut réimprimé en 1645, 1657, 1665, &c.

1641. *Norimb. in-fol.* Petri APIANI Instrumentum sinuum, seu primi mobilis.
1641. *Gedani. . . .* Dan. LAGI Disputatio physico-mathematica de cometis. Ejusdem Triga theorematum astronomicorum.
1641. *Herborn. Nassov. in-12.* Henr. ALSTEDII Methodus admirandorum mathematicorum, novem libris exhibens universam mathesim.
1641. *Ulm. in-12.* PTOLEMÆI, HERMETIS, ALMANSORIS, &c. Astronomica aphoristica.
1641. *Bononiæ, in-4.º* Cœlestis figura, directiones aliæque astronomicæ operationes, inusitatâ arte per novas domorum tabulas exactè absolvendæ; auctore D. Lud. MODRONO Mediolan. cleric. regul. S. Pauli Barnabitâ.

X 249, 250

1642. *Parisiis, in-4.º* Petri GASSENDI Epistolæ IV de apparente magnitudine solis humilis et sublimis, in quibus complura physica opticaque problemata proponuntur et explicantur. Accedunt ejusdem Epistolæ duæ de motu impresso à motore translato, in quibus aliquot præcipuæ, tum de motu universè, tum speciatim de motu terræ attributo, difficultates explicantur.
1642. *Patavii, in-4.º* Andreæ ARGOLI Ephemerides ab anno 1630 ad ann. 1680.
1642. *Venet. in-4.º* Petri PITATI Supplementum ephemeridum.
1642. *Franekeræ, in-12.* Joan. Phocylidis HOLWARDÆ Epitome astronomiæ reformatæ generalis.
- Jean Phocylides Holwarda était professeur en philosophie et docteur en médecine à Franeker; il fit aussi une Astronomie frisone, imprimée à Harlingue en 1652, peu après sa mort.
1642. *Hafniæ, in-4.º* Dissertatio astronomica de mediis quibusdam ad astronomiam restituendam necessariis, pro introductione in Theatrum astronomicum Hafniense viri celeberrimi

Christiani LONGOMONTANI, cum viro clariss. J. B. MORINO instituta, ejusque Coronidi opposita à Georg. FROMMIO.

1642. *Amst. in-12.* Cosmographia catholica et astronomica, ab Ant. DEUSINGIO.
1642. *Parisiis, in-4.º* Thomæ ANGLI Dialogi tres de mundo.
1642. *Ultrajecti, in-fol.* Jacobi RAVENSBERG Encyclopædia mathematica.
1642. *Parisiis, in-8.º* J. B. MORINI, doct. med. et math. Tycho Brahæus in Philolaum pro telluris quiete, ubi tum de corporum gravium descensu, tum de motu naturali et violento, nova traduntur.
1642. *Panormi, in-4.º* Petri CORTESII, med. regii, Discursus astronomicus novissimus.
1642. *Utini (Udine), in-4.º* De lunæ subobscurâ luce propè conjunctiones et in eclipsibus observatâ libri tres Fortunii LICETI Genuensis.
464 pages. Il croyait que la lumière cendrée était la lumière du soleil réfléchi par l'air voisin de la lune, et jointe à la lumière naturelle de cette planète. Scheibel met cet ouvrage à 1640.
1642. *Amstel, in-4.º* Guill. BLAEU, Institution astronomique de l'usage des globes et sphères.
277 pages. On y trouve la manière de tracer les cadrans.
1642. *Bononiæ, in-fol.* Apiaria universæ philosophiæ mathematicæ, à Mario BETTINO, soc. Jesu.
Scheibel en donne le détail, p. 304. Il y a de l'astronomie dans le second volume. L'auteur a probablement entendu par *Apiaria*, une ruche où il a rassemblé tout le miel de la philosophie.
1642. Dan. LAGI Disputatio de eclipsi anni 1642.
Buck, Von Preuss. mathemat.
1642. *Trevisi, in-8.º* Gioseppe ROSACCIO, Teatro de cielo e della terra.
x249,250
1643. *Parisiis, in-4.º* Elementa astronomica, ubi THEODOSII

Sphæricorum libri III, cum universâ triangulorum resolutione, novâ, succinctâ et facillimâ arte demonstrantur.

Cet ouvrage est cité comme de J. B. DUHAMEL dans la liste de l'académie. — *Mém.* 1733.

1643. *Parisiis, in-4.º* Jo. Bapt. MORINI Alæ telluris fractæ, cum physicâ demonstratione, quòd opinio Copernicana de telluris motu sit falsa, et novo conceptu de Oceani fluxu atque refluxu, adversùs Gassendi libellum de motu impresso à motore translato.
1643. *Amstelod. in-4.º* Antonii DEUSINGII Dissertatio de vero systemate mundi, quâ Copernici systema reformatur, sublatis interim infinitis penè orbibus, quibus in systemate Ptolemaïco humana mens distrahitur.
Weidler, p. 479.
1643. *Venetiis, in-4.º* Scip. CLARAMONTII Anti-Philolaus.
Weidler, p. 453. C'est une réfutation de Copernic, de Galilée et de Boulliau.
1643. *Parisiis, in-4.º* Novem Stellæ circà Jovem visæ, et de iisdem Petri GASSENDI judicium. Accessit observatio geminata in singulos dies (æstûs maris instar) reciproca-tionis pendulorum.
Weidler, p. 475. Le P. DE RHEITA, Capucin de Cologne, avait cru voir cinq nouveaux satellites de Jupiter; c'étaient des étoiles du Verseau.
1643. *Lovanii, in-12.* Novem Stellæ circà Jovem visæ, circà Saturnum sex, circà Martem nonnullæ, à P. Ant. REITÂ detectæ. De iis judicium P. GASSENDI. Joannis Caramuel LOBKOWITZ, ejusdem judicii censura.
1643. *Lovanii, in-12.* Perpendicularum inconstantia, ab Alexandro CALIGNONIO nobili Delphinate excogitata, à Petro GASSENDO bonâ fide tradita et pulchro commentario exornata, à Jo. Caramuel LOBKOWITZ examinata et falsa reperta.
Calignon avait cru apercevoir des variations dans un pendule de 30 pieds; on a disputé pendant un siècle à ce sujet. Le baron de Grante trouvait encore 30" de déviation. — *Mém. de Trévoux*, oct. 1754. Bouguer leva la difficulté par ses observations faites aux Invalides. — *Mém. de l'académie*, 1754.

1643. *Bruxellis*, in-12. Gotof. WENDELINI Arcanorum coelestium Lampas paradoxa.
1643. *Witteb.* in-4.^o Joh. SPERLING Disputatio physica de stellis.
1643. *Coloniæ*, in-4.^o Athanasii KIRCHERI Magnes, sive de arte magneticâ : editio secunda.
1643. *Paris*, in-8.^o La manière universelle de M. DESARGUES, Lyonnois, pour poser l'aissieu et placer les heures et autres choses aux cadrans au soleil, par A. BOSSE, graveur en taille-douce.

On y trouve un grand détail de figures et d'explications sur la manière de placer l'axe d'un cadran mécaniquement par trois points d'ombre, et de tracer l'équinoxiale en faisant tourner une équerre autour de l'axe, et dirigeant un fil le long de l'équerre.

1643. *Hafniæ*, in-4.^o Disquisitio mechanica de instrumentis ab Erico Olai TORMIO.
1643. *Lugd. Batav.* in-8.^o Benedicti HEDRÆI Nova et accurata astrolabii geometrici necnon quadrantis astronomici azimuthalis structura et usus.

Weidler, p. 479.

1643. *Lovanii*, in-fol. Jo. Caramuel LOBKOWITZ Solis et Martis adulteria, sive de horologiis.
1643. *Bonon.* in-fol. Crux geometrica, repræsentans varietatem dierum noctiumque, ortuum et occasuum solis.
1643. *Franckfurt am Mayn*, in-4.^o Detectio dioptrica corporum planetarum verorum, bey Matthæo MERIAN.

Scheibel, p. 312, donne une notice de ce livre, qui est en allemand, et qui ne contient que de mauvaises observations. La dédicace est signée *Matthias HIRZGARTER Tigurinus*. Il paraît que c'était le véritable nom de l'auteur.

1643. *Avenione*, in-4.^o P. Steph. OCTOUL, ord. Minimorum, Inventa astronomica; primæ mundi epochæ à priori constructæ, &c.

L'auteur prétendait savoir le jour de la création du monde, et avoir vu deux vaisseaux sur le soleil, c'est-à-dire deux grosses taches, le 21 octobre 1635.

Il propose un instrument pour prendre la hauteur; c'est un secteur à pinnules, dont il faisait tourner le limbe dans une coulisse circulaire concentrique placée dans le plan du méridien.

1643. *Parisiis*. . . . Joannis DERIENES, soc. Jesu, Tabulæ Canorienses, seu Doctrina luminarium practica. Apud Seb. Cramoisy.

C'est ainsi qu'il est dans Scheibel, p. 307, d'après Sotwel, qui fait l'éloge de l'auteur, et qui cite le livre sans donner le format ni l'année. Riccioli, p. 38, l'appelle Jean Drienes : il dit qu'il était de Dieppe; qu'il enseignait les mathématiques à Paris en 1643, à l'âge de 51 ans. Ce livre n'est point à la Bibliothèque nationale, et Scheibel n'a pu même le trouver dans aucun catalogue. Sotwel nous apprend que l'auteur était né en 1591, et qu'il mourut à la Flèche en 1662; qu'il avait professé les mathématiques à Paris et à la Flèche. Il ajoute : *Scriptis Tabulas Canorienses, seu Doctrinam luminarium practicam. Parisiis, apud Seb. Cramoisy.* — Biblioth. script. soc. Jesu, 1675, p. 438. Mais il me paraît possible que ce livre n'ait jamais été publié, et que Riccioli et Sotwel n'en aient parlé que sur un avis qu'on avait eu qu'il devait s'imprimer à Paris.

1643. *Copenhague, in-8.* Astrologie élémentaire et terrestre sur le changement de l'air et tout ce qui peut y avoir rapport, tirée des choses qui se présentent aux yeux et dont chacun peut facilement pronostiquer; recueillie par J. B. FLEMLOS; en danois.

X 249, 1250

1644. *Parisiis, in-4.* THEONIS Smyrnæi Platonici, eorum quæ in mathematicis ad Platonis lectionem utilia sunt, Expositio, græc. lat. ex interpretatione et cum notis Ismaelis BULLIALDI.

1644. *Parisiis, in-4.* Universæ geometriæ mixtæque mathematicæ Synopsis, studio et operâ F. M. MERSENNI.

On trouve dans ce recueil les Sphériques de Théodose et de Menelaüs, la Sphère d'Autolycus, les Phénomènes d'Euclide, une Cosmographie astronomique de Mersenne, &c. — *Weidler*, p. 114. La Sphère d'Autolycus avait paru en 1587.

1644. *Parisiis, in-12.* ARISTARCHI Samii De mundi systemate libellus, cum notis Æ. DE ROBERVAL.

M. Brulart l'avait fait traduire, dit Roberval, d'après un manuscrit arabe. Le P. Mersenne le publia en 1647 dans le troisième tome de ses Nouvelles Observations physico-mathématiques. Cependant Ménage nous avertit que ce livre est supposé, et qu'il est uniquement de Roberval. — *Weidler*, p. 129.

1644. *Majoricæ, in-4.^o* Vincentii MUTI Tractatus de sole Alphon-
sino.
Weidler, p. 492.
Vincent Muth, premier pilote, observait à Maïorque en 1666; il y fit imprimer un ouvrage sur la comète de 1664, que Pingré a cité d'après un manuscrit espagnol sur les comètes, qui est à la Bibliothèque du Panthéon.
1644. *Wittenbergæ, in-4.^o* Christophori NOTTNAGELII Dissertatio de insperato solis exortu, qui Hollandis contigit in novâ Zemblâ anno 1597.
1644. *Florentiæ, in-4.^o* Evangelista TORICELLIUS De sphærâ.
1644. *Regiomonti, in-4.^o* Alberti LINEMANNI Memoria secularis, sive Collectio observationum astronomicarum, maximè eclipsium. Dissertationes de motu telluri vindicando, de refractionibus uranicis et de naturâ cometarum ætheriorum.
Weidler, p. 480.
1644. *Antuerpiæ, in-4.^o* Michaelis Florentii LANGRENI Tractatus de verâ longitudine terrâ marique per observationem macularum lunarium, quando obscurantur, vel illuminantur, inveniendâ.
Weidler, p. 480. Cet ouvrage a mérité à Langrenus une place dans la Sélénographie de Riccioli. — Astron. art. 465.
1644. *Parisiis, in-8.^o* Petri HERIGONII Astronomia sphærica, et theorica, et gnomonica, tom. IV et V Cursûs mathematici; latinè et gallicè.
Weidler, p. 480.
1644. *Parisiis, in-4.^o* Defensio astronomiæ, &c. auct. J. B. MORINO.
C'est une réponse de 48 pages à George FROMMIUS, Danois, qui avait pris le parti de Longomontanus contre l'ouvrage de Morin, intitulé *Coronis, &c.* 1641.
1644. *Paris, in-12.* Traitté de l'origine, demonstration, construction et usage du quadrant analematique, par lequel, avec l'ayde de la lumiere du soleil, on trouve en un instant sans aiguille aimantée la ligne meridienne, &c., par le sieur DE VAULEZARD, mathematicien.
51 pages. L'auteur dit l'avoir déjà imprimé plusieurs années auparavant.
1644. *La Fleche, in-12.* L'Horographie ingénieuse, contenant des

connoissances et des curiosités agréables dans la composition des cadrans, par le P. Pierre BOBYNET, de la compagnie de Jesus.

474 pages. Réimprimé en 1647, 1663 et 1688.

1644. *Patavii, in-4.º* Andreae ARGOLI Pandosium sphaericum, in quo singula in elementaribus regionibus atque aetherea mathematicè pertractantur.
Id. ibid. anno 1653. — Weidler, p. 453.
1644. *Patavii, in-4.º* A. ARGOLI Tabulae primi mobilis.
1644. *Antuerpiae, in-4.º* Godofredi WENDELINI Eclipses lunares, ab anno 1573 ad annum 1640 observatae, quibus Tabulae Atlanticae superstruuntur, quarum idea proponitur.
Weidler, p. 457.
1644. *Stetini, in-fol.* Laurentii EICHSTADII Tabulae harmonicae coelestium motuum, tum primorum, tum secundorum, innixa observationibus Tychois.
Weidler, p. 468. Il y a aussi des Tables du soleil imprimées séparément, et des Tables de la lune.
1644. *Dantisci, in-4.º* Laur. EICHSTADII Ephemerides coelestium motuum ab anno 1651 ad ann. 1675, cum centum aphorismis de judiciis genethliacis.
C'est la troisième partie des Ephémérides; les autres avaient paru en 1634 et 1639. Il y a aussi une *Ephemeris parva* pour 1648, 1649 et 1652.
1644. *Hafniae, in-4.º* Christiani Nicolai RANDRUSII Uranologiae compendium.
1644. *Lovanii, in-4.º* Jo. Caramuel LOBKOWITZ Solis et Martis adulteria.
1644. *Cæsena et Francof. in-4.º* Defensio Scip. CLARAMONTII ab oppugnationibus Fort. Liceti de sede cometarum.
1644. *Venetiis, in-4.º* Scip. CLARAMONTII Defensio ab oppugnationibus Fortunii Liceti, et libri XVI de mundo, sive universo.
Weidler, p. 453.
1644. *Venet. in-4.º* Georg. POLACCI Veneti Anti-Copernicus catholicus, in quo statio terrae ac solis motus defenditur.
Weidler, p. 481.

1644. *Paris, in-4.*^o Abrégé de l'astronomie inférieure, avec un Essai de l'astronomie naturelle, contre les systèmes de Ptolomée, Copernic, &c., par J. D. B. (BONAI).

1644. *Witteb. in-4.*^o J. H. SPERLING Disputatio de cœlo.

1644. *Marpurgi, in-4.*^o Casp. EREL Disputatio physica de cœlo.

1644. *Danzig, in-4.*^o Oculus sidereus, auct. Franc. DE MONTE.
C'est un livre allemand par Abraham DE FRANCKENBERG, qui traite du mouvement de la terre, des lunettes de Campanelli, de l'anneau de Saturne. — *Scheibel*, p. 322.

X^{249,250}

1645. *Bononiæ, in-4.*^o ALBATEGNII De scientiâ stellarum Liber, cum aliquot additionibus Jo. REGIOMONTANI, ex Bibliothecâ Vaticanâ transcriptus : edidit Bernardinus UGULOTTUS.

Le livre d'Albategnius avait été traduit de l'arabe par Plato Tiburtinus, sur l'exemplaire tiré du Vatican par les soins de Lucas Valerius, professeur de mathématiques à Rome, comme on le voit dans la préface de l'édition de Bologne. Mais Halley, qui avait examiné les deux éditions, a trouvé que le traducteur était bien peu astronome. — *Phil. Trans.* n.^o 204, p. 913.

1645. *Oxonii, in-4.*^o Tabulæ longitudinum ac latitudinum stellarum ex observatione ULUGH-BEIGHI à Th. HYDE; persan et latin. TIZINI Tabulæ stellarum fixarum secundum notionem declinationis et ascensionis pro fine anni hegiræ 940 (vel 1533); persan et latin.

1645. *Parisiis, in-fol.* Ismaelis BULLIALDI Astronomia philo-laïca; opus novum, in quo motus planetarum per novam et veram hypothesin demonstrantur, medique motus; aliquot observationum autoritate, ex manuscripto Bibliothecæ regiæ, quæ hactenùs omnibus astronomis ignotæ fuerunt, stabiliuntur, superque illâ hypothesi Tabulæ constructæ, omnium, quotquot hactenùs editæ fuerunt, facilitæ. Addita est nova methodus, cujus ope eclipses solares, absque ullâ solutione triangulorum sphaericorum ad parallaxes investigandas, expeditissimè computantur. Historia ortûs et progressûs astronomiæ in prolegomenis describitur,

et breviter recensentur ea quæ in hoc opere nunc primùm prodeunt.

Cet ouvrage de Boulliau est un des meilleurs traités d'astronomie qu'on ait faits. — *Weidler*, p. 481. = *Astron. art.* 503.

1645. *Lugd. Batav. in-8.º* Ismaelis BULLIALDI Epistola de solis defectu, cujus meminit Livius libro XXXVII.

Cette lettre, adressée à Gronovius, est citée dans le Catalogue Bodléien, et occupe 14 pages dans l'édition de Tite-Live par Gronovius, *Amst.* 1678. — *Scheibel*.

1645. *Bruxellis* Selenographia LANGRENIANA, sive Lumina Austriaca Philippica.

Scheibel, p. 335. = *Weidler*, p. 480.

1645. *Coloniæ Agrippinæ, in-8.º* Leonis ALLATII De mensurâ temporum antiquorum et præcipuè græcorum Exercitatio. 233 pages.

1645. *Bononiæ, in-4.º* Ephemerides Franc. MONTEBRUNI ab anno 1645 ad annum 1660, addito Tractatu de stellis fixis.

1645. *Antuerpiæ, in-fol.* Antonii Mariæ Schyrlei DE RHEITÂ Oculus Enoch et Eliæ, sive Radius sidereomysticus. Pars prima. Opus philosophis, astronomis, et rerum cœlestium æquis æstimatoribus, non tam utile quàm jucundum; quo omnium planetarum veri motus, stationes et retrocessionis, sine ullis epicyclis et æquantibus, tam in theoriâ Tyconicâ quàm Copernicanâ, compendiosissimè et jucundissimè demonstrantur exhibenturque; hypothesis Tyconis quoad absolutam veritatem stabilitur ac facilius ipsâ Copernicanâ redditur, reformatur, et ad simplicissimam normam et formam reducitur. Hisce accesserunt novæ harmonicæ determinationes molium et proportionum planetarum ad invicem; item plurimæ aliæ novitates in cœlo ab auctore deductæ; probabilissima causa fluxûs et refluxûs Oceani; ratio brevis conficiendi telescopium astronomicum; et ultimò planetologium mechanicum et novum, quo paucissimis rotis veri omnium planetarum motus jucundè exhiberi queunt. Pars altera, sive Theoastronomia, quâ, consideratione visibilium et cœlestium,

per novos et jucundos conceptus prædicabiles ab astris desumptos, mens humana in invisibilia Dei introducitur.

Weidler, p. 483.

1645. *Marp. in-4.* Dav. CHRISTIANI Disputationes de triplici mundi systemate, Ptolemaïco, Copernicano et Tyconico.

1645. *Hafnia, in-4.* Georgii FROMMII Responsio ad J. B. Morini defensionem Astronomiæ restitutæ.

Il y a une lettre intitulée *Epistola castigatoria adversus Frommium*.

1645. *Regiomonti, in-4.* Disputatio physico-astronomica de sole, ab Alberto LINEMANNO.

1645. *Regiæ et Flexiæ, in-4.* Nova Demonstratio immobilitatis terræ petita ex virtute magneticâ, à Petro Jacobo GRANDAMICO.

1645. *Bonon. in-fol.* Apiaria philosophiæ mathematicæ, auct. Mario BETTINO: editio quarta, cæteris auctior analectis.

Cet ouvrage, en deux gros volumes *in-folio*, eut encore un supplément *in-folio* en 1658. — Scheibel.

1645. *Witteb. in-4.* Joh. SPERLING Dissertatio de cœlo.

PICARD, devenu célèbre en astronomie, observait avec Cassendi l'éclipse du 21 août 1645. Suivant les recherches que j'ai fait faire à la Flèche, il était né le 21 juillet 1620. Il est mort à Paris le 12 octobre 1682. — Astron. art. 513.

X₂₄₉, 250

1646. *Neapoli, in-4.* Francisci FONTANÆ Novæ cœlestium et terrestrium rerum Observationes, specillis à se inventis, et ad summam perfectionem perductis, editæ.

Weidler, p. 485.

1646. *Parisiis, in-4.* Petri GASSENDI De proportione quâ gravia decidentia accelerantur, Epistolæ tres; cum responsionibus R. P. CAZZÆI, soc. Jesu.

1646. *Lugd. Batav. in-fol.* Francisci VIETÆ Opera mathematica in unum volumen congesta ac recognita, operâ atque studio Francisci à SCHÖOTEN, Leydensis matheseos professoris.

On trouve dans ce volume le Traité suivant : *Relatio Kalendarii verè Gregoriani ad ecclesiasticos doctores, exhibita pontifici maximo Clementi VIII, anno Christi 1600.*

1646. *Romæ, in-fol.* Ath. KIRCHERI Ars magna lucis et umbræ. 5.
1646. *Romæ, in-4.º* ALBII Hemisphærium dissectum.
1646. *Londini, in-4.º* Novus planeta non planeta, sive Tractatus quo demonstratur terram non esse planetam nisi in errabundis Galilæanorum capitibus, et Galilæi Copernicique systemata rationibus ex theologiâ, philosophiâ, astronomiâ, &c. ductis refelluntur, terræque immobilitas confirmatur: auctore Alex. ROSSE Anglo.
1646. *Bologna, in-4.º* Trattato della Ruota planetaria perpetua e dell' uso di quella, principalmente per ritrovare i luoghi de' pianeti, &c. di Silvio FILOMANTIO.
Argelati, Biblioth. Mediolan. Le nom de l'auteur est Bonav. CAVALERI.
1646. *Antwerp. in-fol.* Angeli AB ANGELIS Libri v in astrologos conjectores.
1646. *Parisiis, in-4.º* Stephani NATALIS, Tullensis Galli, Sol flamma, sive Tractatus de sole, ut flamma est, ejusque pabulo.
Scheibel, p. 338.
1646. *Witteb. in-8.º* Joh. SPERLING Exercitatio de sole.
1646. *Vratislavia, in-4.º* I. N. J. Spectaculum in cœlo intrâ 839 annos non observatum, 1646, 24 dec. observandum: Jovis à Lunâ obscuratio. BAUMANN.
x 249, 150
1647. *Lugd. Bat. in-8.º* Sphæra Jo. DE SACRO-BOSCO sic recensita, ut et latinitas et methodus emendata sit, multaque addita. FRANCONIS Bugersdici.
C'est une réimpression de l'édition de 1626. — *Scheibel.*
1647. *Gedani, in-fol.* Johannis HEVELII Selenographia, sive Lunæ 2. descriptio, atque accurata tam macularum ejus, quam motuum diversorum, aliarumque omnium vicissitudinum phasiumque telescopii ope deprehensarum, delineatio: in quâ simul cæterorum omnium planetarum nativa facies, variæque observationes, præsertim autem macularum Solarium et Jovialium, tubo specillo acquisitæ, figuris sub aspectum ponuntur; necnon quàm plurimæ astronomicæ,

opticae physicaeque quaestiones resolvuntur. Addita est nova ratio lentes expoliendi, telescopia construendi, et horum adminiculo varias observationes exquisitè instituendi.

Weidler, p. 486. C'est ici le premier ouvrage de ce célèbre astronome. — *Astron. art.* 489.

1647. *Parisiis, in-8.º* Petri GASSENDI Institutio astronomica juxta hypotheses tam veterum, quàm recentiorum, Copernici et Tychonis.

Weidler, p. 475.

1647. *Romæ, in-4.º* And. ARGOLI Ephemerides ab anno 1648 ad ann. 1700.

Weidler, p. 453.

1647. *Florentiæ, in-fol.* Vincentii REINERII Tabulæ motuum caelestium universales, Mediceæ nuncupatæ, auctæ, recognitæ, atque illustrissimi excellentissimique principis D. Bernardini Fernandes de Velasco, &c. jussu ac sumptibus recusæ. Ejusdem Tabulæ secundorum mobilium, pars altera, Tabulæ Olivetanæ. De eclipsibus solis et lunæ.

Voyez l'année 1639.

1647. *Londini, in-fol.* Nat. DURRET Supplementum Tabularum Richelienarum.

1647. *Parisiis, in-4.º* ARISTARCHI Samii De mundi systemate, partibus et motibus ejusdem, liber singularis, cum notis ROBERVALII.

Le P. Mersenne, *Novarum Observationum physico-mathematicarum t. III.* *Voyez 1644.*

1647. *Paris, in-4.º* Le secret ou la theorie des longitudes reduite en pratique sur le globe celeste, extraordinairement appareillé pour cognoistre facilement en mer combien l'on est éloigné de toutes les terres du monde; avec l'invention du globe hauturier, qui est un instrument pour prendre à toute heure du jour, aux rayons du soleil, la hauteur equinoxiale et polaire, par le R. P. Léon DULIRIS, Recollet.

1647. *Paris, in-4.º* La science des longitudes de J. B. MORIN; avec la censure de la nouvelle théorie et pratique du

secret

secret des longitudes du P. Léonard Dularis, Récollet.

1647. *Lipsiæ*, in-4.^o Dissertatio de eclipsibus à L. Hieronymo KROMAYERO.

1647. *London*, in-4.^o R. T. A brief treatise of the use of the globe celestial et terrestrial.

1647. *Paris*, in-12. L'Horographie ingénieuse, contenant des connoissances et des curiosités agréables dans la composition des cadrans, avec plusieurs propositions remarquables de gnomonique et astronomie solidement résolues par les logarithmes artificiels, et divers cadrans universels d'une belle invention pour le jour et pour la nuit; le tout réduit à la pratique avec l'instrument des cadrans, et méthodes nouvelles, faciles et assurées: par le P. Pierre BOBYNET, de la compagnie de Jésus.

Voyez 1644.

1647. *Lugd. Batav.* in-8.^o Michaelis PSELLI Compendium mathematicum, aliiq. Tractatus eodem pertinentes.

1647. *Marpurgi*, in-4.^o Casp. EBEL Tractatus de judiciis astrorum.

Il y en a une édition, *Giessæ*, 1651, in-8.^o — Scheibel.

X 249, 250

1648. *Francof.* in-4.^o TYCHONIS BRAHEI Opera omnia, sive Astronomiæ instauratæ Progymnasmata, et Tractatus de mundi ætherei recentioribus phænomenis.

Voyez l'année 1602.

1648. *Paris*, in-8.^o Traité de la sphère du monde, par BOULENGER.

1648 et 1649. *Patavii*, in-4.^o Andr. ARGOLI Cœlestium motuum Ephemerides ab anno 1641 ad ann. 1700.

1648. *Oxoniæ*, in-16, Joannis BAINBRIGII, astronomiæ in celeberrimâ academiâ Oxoniensi professoris Saviliani, Canicularia, unâ cum demonstratione ortûs Sirii heliaci pro parallelo inferioris Ægypti, auctore Joh. GRAVIO; quibus accesserunt insigniorum aliquot stellarum longitudes et latitudes ex astronomicis observationibus. ULUGBEIGI; persicè et latinè.

Astron. art. 1604.

1648. *Londini, in-4.*° Anon. Persa, De signis Arabum et Persarum astronomicis.
Scheibel, d'après M. Kall. Il est à la Bibliothèque du Panthéon.
1648. *Romæ, in-4.*° Ricardi ALBII Hemisphærium dissectum.
1648. *Stockholmia, in-4.*° Matthiæ Maximiliani à PARASIN Systema mundi.
1648. *Lugduni, in-4.*° Vincentii LEOTAUDI Magnetologia.
1648. *Paris, in-4.*° Récit de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs, projetée par B. PASCHAL, et faite par le S.^r E. PERIER en une des plus hautes montagnes d'Auvergne en 1648.
1648. *Romæ, in-fol.* Emanuelis MAIGNAN Perspectiva horaria, sive de horographiâ gnomonicâ theoricâ et practicâ.
1648. *Macerata, in-4.*° Orologi riflessi del Giuseppe TALIANI.
1648. *Hafniæ, in-4.*° Ge. FROMMII Exercitationum sphericarum prima de principiis.
Molleri Cimbria litterata.
1648. *Parisiis, in-4.*° Anonymi Epistola castigatoria adversus Ge. Frommium circa fundamentalem astronomiæ institutionem, Morino inscripta.
1648. *Lipsiæ, in-4.*° Christ. SCHLEUSING Uranologia.
1648. *Witteb. in-4.*° J. SPERLING Disputatio de cœlo et stellis.
1648. *Ienæ, in-4.*° Henr. BRUMMER Hexas quæstionum physicarum de stellis.
 Ces trois écrits sont des thèses citées par Scheibel.
1648. *Lipsiæ, in-4.*° J. Gotofr. NICANDER, De cometis, ex observationibus astronomicis illius meteori quod anno 1618 apparuit.
1648. *Lipsiæ, in-4.*° Caspari ZIEGLER Ad Noctes Atticas Auli Gellii de solis et lunæ defectibus.
 X_{249,250}
1649. *Madriti* Tabulæ Alphonsinæ.
1649. *Gedani, in-4.*° Uraniburgum Gedanense, sive motuum cœlestium Ephemeris nova ad annum 1650, ex Tabulis Rudolphinis, à Laurentio EICHSTADIO.

1649. *Groningæ*, in-8.^o Nic. MULERII Institutionum astronomicarum libri duo; quibus etiam continentur geographiæ principia, necnon pleraque ad artem navigandi facientia: editio altera aucta.
1649. *London*, in-8.^o Vincentii WING et Willelmi LEYBOURNE Urania practica, or practical astronomy.
1649. *Lond.* in-8.^o Jeremy SHAKERLEY's The anatomy of Urania practica written by V. Wing et W. Leybourne.
Ibid. V. WING et W. LEYBOURNE Ens fictum Shakerlæi, or the annihilation of J. Shakerley's inartificial anatomy of Urania practica.
1649. *Neapoli*, in-4.^o Philippi FINELLÆ Speculum astronomicum.
1649. *Lugduni*, in-4.^o Petri GASSENDI Apologia in J. B. MORINI librum, cui titulus, Alæ telluris fractæ, epistolæ IV de motu impresso à motore translato; unà cum tribus GALILEI epistolis de conciliatione sacræ Scripturæ cum systemate telluris mobilis, quarum duæ posteriores nunc primùm curâ M. Nevraï prodeunt.
1649. Lettre de J. B. MORIN à M. Gaultier, sur ses différens avec Gassendi, du 23 juin 1649. Réponse d'un ami de M. Gaultier à ladite lettre, savoir, du S.^r DE LA ROCHE-D'AIR, le 6 juillet 1649. Réponse dudit MORIN à ladite lettre.
1649. *Franekeræ*, in-12. Jo. Phocylidis HOLWARDÆ Dissertatio astronomica, quæ, occasione deliquii lunaris anni 1638, manuctio sit ad cognoscendum statum astronomiæ, præsertim Lansbergianæ, et novorum phænomenorum exortum et interitum.
Weidler, p. 488.
1649. *Brunsbærgæ*, in-4.^o Eclipses solis et lunæ, publicâ prælectione in collegio soc. Jesu Brunsbærgensi explanatæ.
1649. *Paris*, in-4.^o Lettre du P. N. CAUSSIN à une personne illustre, sur la curiosité des horoscopes.
1649. *Witteb.* in-4.^o Eliæ Pauli SCHODERLINI Disputatio de cælo.

1649. *Ienæ, in-4.^o* M. J. CONR. DURRII Dissertatio de analogiâ corporum cœlestium et sublunarium.
Ce sont deux thèses citées par Scheibel.
x_{249,150}
1650. *Gedani, in-fol.* JOHANNIS HEVELII Epistola ad D. Laurentium Eichstadium de observatione deliquii solis 4 nov. 1649.
Quatre pages. Voyez l'année 1654, où quatre lettres parurent ensemble.
1650. *Parisiis, in-4.^o* Joh. Bapt. MORINI Tabulæ Rudolphinæ ad compendium redactæ. Dissertatio de atomis et vacuo. Defensio Dissertationis contrâ BERNERIUM.
1650. *Paris, in-4.^o* Recueil de lettres des S.^{rs} MORIN, DE LA ROCHE, DE NEVRÉ et GASSENDI, ensuite de l'Apologie du S.^r Gassendi touchant la question *De motu impresso à motore translato*, où, par occasion, il est traité de l'astrologie judiciaire (contre ledit Morin).
1650. *Paris, in-4.^o* Réponse dudit MORIN à une longue lettre de M. Gassendi, touchant plusieurs choses de physique, astronomie et astrologie.
1650. *Patavii, in-4.^o* ANDREÆ ARGOLI Tabulæ secundorum mobilium.
1650. *Coloniæ, in-fol.* Joh. STADII Tabulæ Bergenses.
1650. *Londini, in-4.^o* JOS. GRAVII Astronomia.
1650. *Bicini Silesiorum, in-fol.* Mariæ CUNITIÆ Urania propitia, sive Tabulæ astronomicæ mirè faciles, vim hypothesisum physicarum à Keplero proditarum complexæ, facillimo calculandi compendio, sine ullâ logarithmorum mentione phænomenis satisfaciennes : quorum usus pro tempore præsentè, exacto et futuro, duplici idiomate, latino et vernaculo, cum artis cultoribus communicatur.
Weidler, p. 489. C'est le seul ouvrage connu d'une femme astronome; elle se nommait CUNITZ. Son père, Henri Cunitz, était médecin d'une petite ville de Silésie nommée *Pitschen*; elle y naquit vers la fin du seizième siècle; elle savait sept langues, l'allemand, le polonais, le français, l'italien, le latin, le grec et l'hébreu; elle cultivait les mathématiques, la médecine, la poésie, la musique et la peinture. Elle épousa,

en 1630, Élie de Lowen, médecin de Pitschen. Trouvant les Tables de Longomontanus défectueuses, et celles de Kepler incommodes à cause des logarithmes, elle entreprit de mettre ces dernières sous une forme plus commode. Ce livre fut imprimé à Oels en Silésie (*Olsnæ*). Elle passait les nuits à travailler, et dormait le jour; elle méprisait les détails du ménage. Les troubles de la guerre obligèrent son mari de se retirer en Pologne; elle y fut accueillie par une abbesse, chez laquelle elle finit son ouvrage. Elle mourut à Pitschen le 22 août 1664. Son mari dit dans la préface qu'il avait contribué à ce travail. Desvignes a donné avec assez d'étendue la vie de cette savante dans le troisième tome de la *Bibliothèque germanique*, et Scheibel l'a donnée en allemand, avec des notes, dans sa *Bibliographie astronomique*, p. 361-378.

1650. *Witteb. in-4.* Christoph. NOTTNAGEL De originibus astronomiæ.

1650. *Gedani. . . .* Dan. LAGI Theoria astrosophica mathematico-physica.

1650. *Salisb. in-12.* R. P. Bern. RUCDORFFER, ord. S. Bened. Libri v de cælo.
Catal. bibl. Ratisb.

1650. *Regiomonti.* Alb. LINEMANNI Disputatio physico-astronomica de lunâ.
Buck, Preuss. mathem. p. 70.

1650. *Lugduni, in-4.* Alexandri DE ANGELIS Libri v in astrologos conjectores.
Clément, t. I, d'après le Catal. de la bibl. Ludewig. Il parle des éditions de 1604, 1615 et 1620.

1650. *Lipsiæ, in-4.* Erh. WEIGELII Dissertatio de ascensionibus et descensionibus astronomicis.

1650. *Witteb. in-4.* Frider. BUTHNERI Dissertatio de refractionibus siderum. De motu solis spirali. De distantia solis et lunæ à terrâ.

Ces quatre Dissertations sont des thèses citées par Scheibel. J'en ai vu beaucoup d'autres qui mériteraient d'être citées; mais elles sont si rares, qu'il serait impossible de se les procurer: il y en a de Bosovich à Rome, que lui-même n'a pu me faire avoir, quoique j'en fusse très-curieux.

1650. *Francof. in-4.* Mich. HAVEMANNI Astræa, sive Epitome sideralis scientiæ; in quâ de hypothesibus astrosophorum

- disseritur; globus cœlestis exponitur; adparentiæ æthereæ famosiores demonstrantur.
1650. *Mediolani, in-4.º* Physiomathematica, sive cœlestis philosophia, auctore D. Placido DE TITIS.
1650. *Francofurti, in-fol.* Sethi CALVISI Opus chronologicum, ubi tempus astronomicum per motus et eclipses luminarium cœlestium. . . . demonstratur: editio quarta.
1030 pages. *Voyez* 1629. Cette édition va jusqu'en 1650.
1650. *Parisiis, in-4.º* Jo. BECHET Planetarum theoria geometricè demonstrata per circulos concentricos et eccentricos. Tabulæ mediorum motuum. Parecbasis [digression] ad directiones rationali viâ explicandas, et appendicula periodis lunæ extricandis peridonea.
Catal. bibl. Lugd. Batav.
1650. *Londini, in-8.º* MERLINI Anglici Ephemerides, sive astrologicæ prædictiones in annum 1650, per Will. LILLY; en anglais.
1650. *In Bologna, in-4.º* Gli arcani delle stelle, intorno a i più notabili eventi per l'anno 1631: discorso astrologico del P. D. Ant. CAMERALE di Ravenna.
X 249, 250
- 4 1651. *Bononiæ, in-fol.* Jo. Baptistæ RICCIOLI Almagestum novum, astronomiam veterem novamque complectens, observationibus aliorum et propriis, novisque theorematibus, problematibus et tabulis promotam.
Weidler, p. 490. = Astron. art. 486. Cet ouvrage, en deux gros volumes *in-folio*, est un trésor d'érudition astronomique; il contient 1500 pages et 10565100 lettres. Les astronomes en font un usage continuel, et je l'ai cité sans cesse dans mon *Astronomie*.
1651. *London, in-fol.* Vincentii WING Harmonicon cœleste, or the celestial harmony of the visible world, containing an absolute et entire piece of astronomy, wherein is succinctly handled the trigonometrical part applied in all questions tending to the diurnal motion; specially respecting the doctrine of the second motions of the luminaries et the other planets; together with their affections as eclipses, &c. grounded upon

the most rational hypothesis yet constituted et compared with the best observations that are extant, especially those of Tycho Brahe et other more modern observators.

1651. *Dantisci*, in-8.^o Astronomia sphaerica, à Nic. KAUFFMAN.
1651. *Norimbergæ*, in-fol. Jo. SCHONERI Opera.
1651. *Patavii*, in-4.^o Andreæ ARGOLI Exactissimæ secundorum mobilium Tabulæ, juxtâ Tychonis Brahe et auctoris mixtas hypotheses.
1651. *Parisiis*, in-4.^o Jo. Bapt. MORINI Tabulæ Rudolphinæ ad compendium redactæ.
1651. *Hagæ Comitum*, in-16. Nic. Claud. Fabricii de Peiresc Vita, per P. GASSENDUM.
1651. *Wittenb.* in-4.^o Christoph. NOTTNAGELII Disputatio de ortu et occasu stellarum.
1651. . . . in-fol. Christoph. SCHEINERI Prodomus pro sole mobili et stabili terrâ.
1651. *Ultrajecti*, in-12. Anonymi cujusdam Epistola de terræ motu, quâ mathematicè demonstratur, ad perpetuam rationem phænomenorum corporum cœlestium obtinendam, terræ mobilitatem esse assumendam; item, quid hac de re secundum sacram Scripturam statuendum sit.
Weidler, p. 493. Weidler, dans sa *Bibliographie*, cite une autre lettre semblable sur le même sujet, qui paraît être une répétition.
1651. *Parisiis*, in-4.^o Anatomia ridiculi muris, hoc est, Dissertatiunculæ J. B. MORINI adversus expositam à Petro Gasendo Epicuri philosophiam; itemque obiter Prophetiæ falsæ à Morino ter evulgatæ, per Franc. BERNERIUM.
1651. *Casellis*, in-4.^o Historia meteorologica, sive Ephemerides et observationes quotidianæ circa variationes tempestatum per 24 annos, ab anno 1623 ad 1646, per Uranophilum CYRIANDRUM; en allemand.
1651. *Amstelod.* in-4.^o Guillelmi GILBERTI De mundo nostro sublunari philosophia nova, opus posthumum, ex musæo Guill. Boswelli.
1651. *Oxoniæ*, in-12. Tractatus duo mathematici, quorum primus

de globis à Roberto HUES, alter breviarium totius orbis terrarum Petri BERTII.

On y trouve une table très-étendue des longitudes, comptées de l'île Saint-Michel des Açores, 29° 25' de Paris.

1651. *Paris, in-folio*. Le Centiloque de PTOLOMÉE de messire Nicolas DE BOURDIN, chevalier, marquis de Villenes, baron de Chapelaines d'Anglure, seigneur de Viliers en Crouye, Viliers-sur-Seine, &c., par une exposition fort ample, comode à tous astronomes, philosophes, astrologues, medecins, arboristes, jardiniers, nautonniers, cronologistes et cosmographes.

291 pages, belle édition.

1651. *Venet. in-4.* De phænomenis ostentis ab anno 1641 ad ann. 1650 : opusculum Joan. GARIBI, philosophiæ ac astrologiæ periti.

X 151, 152

1652. *Londini, in-4.* Astronomica quædam ex traditione SHAH GOLGII, arabicè et latinè, cum Hypothesibus planetarum, studio Joannis GRAVII.

Weidler, p. 228.

1652. *Lond. in-4.* Binæ Tabulæ geographicæ NASSIR-EDINI et ULUG-BEIGI à Jo. GRAVIO publicatæ; pers. et lat.

1652. *Amstelod. in-8.* Guillelmi BLAEU Institutio astronomica de usu globorum et sphærarum cœlestium et terrestrium.

Weidler, p. 460.

1652. *Parisiis, in-fol.* Ism. BULLIALDI Calculus duarum eclipsium anni 1652.

1652. *Gedani, in-fol.* Joh. HEVELII Epistola ad P. Gassendum et I. Bullialdum de eclipsi solari.

1652. *Patavii, in-4.* Andr. ARGOLI Dissertatio in eclipsin solis, 12 aug. 1651 et 8 april. 1652.

1652. *London, in-4.* Vincentii WING Ephemerides 1652-1658, together with a Computatio catholica.

Weidler, p. 516.

1652. *Tubingæ, in-4.* W. SCHICKARDI Pars responsi ad Epistolas P. Gassendi de Mercurio sub Sole viso et aliis novitatibus uranicis.

1652.

1652. *Dantisci, in-4.º* Friderici BUTHNERI Cometa anni 1652.
1652. *Hall, in-4.º* Brevis Descriptio cometæ anni 1652, per Bartholomeum SCHIMFFER; en allemand.
1652. *Nuremberg. . . .* Relation de la comète de 1652, par Janus DE GARTOW.
Elle est datée de Hambourg dans le Catalogue d'Hévélius.
1652. *Lugduni, in-4.º* Optica philosophia Nic. ZUCCHII Parmensis.
On y trouve une idée du telescope; il dit qu'il l'avait eue en 1616. Mersenne en parla en 1639. Le second vol. est de 1656.
1652. *Amstelod. in-folio.* Jacobi DE GEIA Signa cœlestia.
1652. *Amstelod. in-4.º* Petri MEGERLINI Systema mundi Copernicanum.
1652. *Patavii, in-4.º* Andreæ ARGOLI De diebus criticis et ægrorum decubitu libri II, ab auctore recogniti et alterâ parte auctiores.
1652. *Lugduni, in-4.º* Ptolemæus parvus in genethliacis, junctus Arabibus, auctore Andrea ARGOLO.
x 151, 152
1653. *Wittebergæ, in-8.º* Georgii PURBACHII Disputationes motuum cœlestium quas theorias planetarum vocant, ab Erasmo RHEINHOLDO auctæ et illustratæ.
1653. *London, in-8.º* Jeremy SHAKERLEY, Tabulæ Britannicæ. The British Tables, wherein is contained logistical arithmetick, the doctrine of the sphere, astronomical chronology, the ecclesiastical accompt, the equation et reduction of time, together with the calculation of the motions of the fixed et wand'ring stars, et the eclipses of the luminaries calculated from the meridian of London, from the hypothesis of Bullialdus et the observations of M. HORROX.
Weidler, p. 493.
1653. *Patavii, in-4.º* Andreæ ARGOLI Pandosion sphæricum, in quo singula in elementariis regionibus atque æthere mathematicè pertractantur.
1653. *Londini, in-8.º* Petri GASSENDI Institutio astronomica, cui 4 accesserunt Galilei GALILEI Nuncius sidereus, et Jo. KEPLERI Dioptrice: secunda editio priori correctior.

1653. *Mutinæ, in-fol.* Josephi BLANCANI Sphæra mundi, sive Cosmographia demonstrativa, in quâ totius mundi fabrica, cum novis Tychonis, Kepleri, Galilæi et aliorum astronomorum inventis, continetur. Accedit brevis introductio ad geographiam; apparatus ad mathematicum studium; Echo-metria, sive geometrica tractatio de echo; et instrumentum ad horologia describenda.
1653. *Nanceii, in-12.* Astronomia practica, sive motuum cœlestium praxes per astrolabia quædam, quibus siderum loca, motus, defectus, citò et facilè cognoscuntur, authore P. Petr. COURCIER, soc. Jesu.
1653. *Ancona, in-4.º* Almanacco perpetuo di Rutilio BENINCASA Cosentino, illustrato.
1653. *Lipsiæ, in-12.* Jo. à FELDE Compendium doctrinæ sphericæ succinctum.
Weidler, p. 495.
1653. *Hafniæ, in-4.º* Wilhelmi LANGII Exercitationes VII de annuâ emendatione et motu apogæi solis.
Weidler, p. 495.
1653. *Bononiæ, in-4.º* Scip. CLARAMONTII Opuscula varia mathematica; in quibus tractatus I et III, de phasibus lunæ et horizonte sensibili, de diametro terræ.
1653. *Viadræ, in-4.º* Dissertatio astronomica et theoria planetarum de eclipsibus, à Jacobo HELWIGIO.
1653. *Nurnberg, in-4.º* Francisci RITTERI Speculum solis.
1653. *Lugd. Batav. (Elzev.) in-4.º* Danielis LIPSTORPII Specimina philosophiæ. Copernicus redivivus, seu de vero mundi systemate liber singularis.
Weidler, p. 494.
1653. *Lugd. Batav. in-4.º* Jacobi DUBOIS Dialogus theologico-astronomicus, in quo ventilatur quæstio, an terra in centro universi quiescat, et sol aliæque luminaria cœlestia circà eam moveantur, an verò, sole quiescente, terra circà eum feratur, et ex sacris litteris terræ quietem, soli verò motum competere probatur; adjunctâ refutatione argumentorum astronomicorum quæ in contrarium proferri solent.
Weidler, p. 494.

1653. *Mutinæ, in-fol.* Jo. Dominici CASSINI Observationes cometæ ann. 1652 et 1653. Responsum Fortunii LICETI. 28 pages. — *Weidler*, p. 521. C'est ici le premier ouvrage du célèbre Dominique Cassini. Il y explique le mouvement de la comète par un cercle décrit autour de la terre au-dessus de l'orbe de la lune. Quoiqu'il ait vécu long-temps, il ne fit point de progrès dans la science des comètes. — *Astron. art.* 508, 3091.
1653. *Oxonii, in-4.º* De cometis, ubi de cometarum naturâ dissertitur, nova cometarum theoria, novissimi cometæ historia proponitur; prælectio Oxonii habita à SETHO WARDO. 44 pages.
- Ibid.* Ejusd. in Bullialdi Astronomiæ philolaïcæ fundamenta Inquisitio.
1653. *Parisiis, in-4.º* Ismaelis BULLIALDI Observatio deliquii lunaris et cometæ anni 1652.
1653. *Norimbergæ, in-4.º* Memoratu dignæ ac plerumque novæ Observationes de magnis et conjunctionibus et oppositionibus, de apogæorum, nodorum, &c. motibus, de novis stellis et cometis, per Abdiam TREW; en allemand.
1653. *Altorfii, in-4.º* Abdiæ TREW Observationes cometæ anni 1652.
Weidler, p. 499.
1653. *Patavii, in-4.º* Andreæ ARGOLI Brevis Dissertatio de cometâ ann. 1652, 1653, et aliqua de meteorologicis impressionibus.
1653. *Gedani, in-4.º* Laurentii EICHSTADII Exercitatio astronomica, exhibens locum, motum, magnitudinem, causas, effectus et significationem cometæ qui annis 1652 et 1653 illuxit.
1653. *Bononiæ, in-4.º* Theses astronomiæ de novissimo cometâ anni 1652, à Patribus societatis Jesu in collegio S. Luciæ propositæ.
Cet ouvrage doit être de Riccioli.
1653. *Utini, in-4.º* De cometæ ann. 1652 et 1653 Observationibus astronomicis, Responsum LICETI.
1653. . . . *in-4.º* Christophori SCHORERS De cometâ anni 1652.
1653. *Dantzic, in-4.º* Friderici BUTHNERI Cometa anni 1652.

1653. *Giessæ Hassorum, in-4.º* Jos. FACKIG, De cometis.
- 1.51653. *Giessæ, in-4.º* Davidis CHRISTIANI Tractatus physico-astronomicus, in quo ex Aristotelis, Tychonis et Kepleri hypothesibus, observationibus ratis, astronomicis, geometricis et opticis apodixibus (1), de cometarum essentiâ, generatione, loco, motu, effectibus, in specie de cometâ anni 1652, disputatur. Accessit novarum stellarum et cometarum 190 à Christi nativitate ad hunc præsentem recensio.
1653. *Ienæ, in-4.º* Erhardi WEIGELII Commentarius de cometâ anni 1652.
Weidler, p. 549.
1653. *Cracoviæ, in-12.* Jo. TONSKI, medici ac mathem. De cometâ dogma mathematicum.
12 pages. Se trouve dans un volume qui contient des imprimés et des manuscrits, mais qui est aux imprimés de la Bibliothèque de Paris. Ce volume contient d'autres notices de la comète de 1652.
1653. *Parisiis, in-4.º* Ismaelis BULLIALDI Observatio secundi deliquii lunaris, sept. 1652, et observationes circa cometam, tum ab ipso quàm aliis factæ.
C'est une feuille qui se trouve dans le même volume.
1653. *Mutinæ, in-4.º* Ad Franc. Estenensem Mutinæ ducem Jo. Dominic. CASSINUS Genuensis, in Bononiensi archigymnasio publ. astr. prof. De cometâ ann. 1652 et 1653.
28 pages. Dans le même volume.
1653. *Gedani, in-4.º* Exercitatio astronomica de cometâ 1652, 1653, præside Laurentio EICHSTADIO.
58 pages, avec une planche en bois où l'on voit le mouvement de la comète.
1653. *Konigsberg, in-4.º* Alberti LINEMANNI Cometa anni 1652.
1653. *Berlin, in-4.º* Memoria quadripartita cometæ anni 1652, per Jacobum ELLRHODIUM; en allemand.
1653. *Dantzic, in-4.º* Jos. Jac. CRAMERI De cometâ anni 1652; en allemand.

(1) Démonstrations.

1653. *Halæ Saxonum, in-4^o*. Cometæ anni 1652 motus, distantia, magnitudo, conjecturalis significatio, à Jo. CÆSARE; en allemand.
1653. *Stralsund. . . .* Remarques sur la comète de 1652, par Gaspar MARCH; en allemand.
X 151, 252
1654. *Oxonii, in-4^o* Idea trigonometriæ demonstratæ in usum juventutis Oxoniensis; item Prælectio de cometis, et Inquisitio in Bullialdi Astronomiæ philolaïcæ fundamenta, auctore SETHO WARDO, profess. Saviliano.
Weidler, p. 493.
1654. *Gedani, in-fol.* Jo. HEVELII Epistola de motu lunæ libratório in certas tabulas redacto, ad J. B. Ricciolum.
Weidler, p. 486.
1654. *Augustæ Vind. in-4^o* Jo. BAYERI Explicatio characterum æneis Uranometriæ imaginum tabulis insculptorum.
Id. Ulmæ 1697.
1654. *Parisiis, in-4^o* Petri GASSENDI Vita Tychonis Brahe. Accessit Vita Nic. Copernici, Georgii Purbachii, et Jo. Regiomontani.
Weidler, p. 475. Idem, Hagæ Comitum, anno 1655.
1654. *Franekeræ, in-12.* Jo. Phocylidis HOLWARDÆ Epitome astronomiæ reformatæ generalis, cum mantissâ de methodo astronomiæ.
1654. *In Genova (Gènes), in-8^o* Trattato della declinatione del sole e delle stelle, di Gio. Franc. Maria BORZONE.
1654. *Ienæ, in-4^o* Erh. WEIGELII Geoscopia Selenitarum, hoc est, Discursus astronomicus de figurâ, magnitudine, luce, maculis, phasibus et eclipsibus telluris è lunâ spectatæ; partes duæ : sigillatim parte secundâ agitur de magnâ eclipsi solis d. 2 aug. anni ejusdem.
Weidler, p. 549.
1654. *Trajecti, in-12.* Jac. DUBOIS Liber de veritate et auctoritate sanctæ Scripturæ in naturalibus et astronomicis, contra Christoph. WITTICHIIUM.

1654. *Lipsiæ, in-4.º* Jo. And. BOSII *Meteora heliaca, sive de maculis in sole deprehensis partes duæ.*
1654. *Konigsberg, in-4.º* Alberti LINEMANNI *Deliciæ calendario-graphicæ.*
1654. *Bononiæ, in-fol.* Stella Gonzaga, sive geographicus ad terrarum orbis ambitum et meridianorum differentiâs *Tractatus comitis Car. Ant. MANZINI.*
1654. *Parisiis, in-4.º* *Romanum Calendarium compendiosè expositum, à P. GASSENDI.*
1654. *Dresdæ, in-4.º* *Chronologia de termino paschali, ab And. LINDEMUTH.*
1654. *Dantisci, in-4.º* Laurentii EICHSTADII *Disputatio de eclipsibus.*
1654. *Paris, in-4.º* *Sentimens sur l'éclipse qui doit arriver le 12 août prochain, pour servir de réfutation aux faussetés qui ont été publiées sous le nom du docteur ANDREAS.*
16 pages.
1654. *Paris, in-4.º* *Calcul de l'éclipse qui arrivera le 12 août 1654, par M. FRENICLE de Bessy.*
1654. *Nordlingæ, in-4.º* *Descriptio instantis eclipsis solis futuræ mense augusto anni 1654, per Wolfgang BACHMEYERUM; en allemand.*
1654. *Francof. ad Viadrum, in-4.º* *Dissertatio astrologica de eclipse solari anni 1654, à Joh. PLACENTINO.*
1654. *Nuremberg, in-4.º* *Description astrologique de l'éclipse du soleil, du mois d'août 1654, par Abdias TREW et autres; en allemand.*
1654. *Augsbourg, in-4.º* *Eclipsiographia, ou Description de l'éclipse qui arrivera le 12 août 1654, par Ébrard WELPER; en allemand.*
1654. *Paris, in-4.º* *Éclipses de soleil observées aux années 1652 et 1654, par les ordres de son altesse royale (AGARRAT).*
Cette observation fut faite à Blois, où Monsieur, frère de Louis XIII, résidait alors.

1654. *Gedani, in-fol.* Jo. HEVELII Epistola de utriusque luminaris defectu anni 1654, ad Petrum Nucarium.

Weidler, p. 486. Cette éclipse, qui fut totale à Varsovie, fut observée dans un grand nombre d'endroits, comme on le verra dans les *Annales célestes* de Pingré, p. 210.

1654. *Patavii, in-4.º* Andreæ ARGOLI, divi Marci equitis, mathematici Patavini lycei, Dissertatio in eclipsim solis 12 augusti 1654, et aliqua in eclipsim solis 1652.

20 pages, avec une planche; dans le volume de la Bibliothèque cité à l'année précédente, page 236.

1654. *London, in-4.º* Elliptical or azimuthal Horologigraphy, comprehending several ways of describing dials upon all kinds of superficies, &c. by Samuel FOSTER.

Cet ouvrage posthume fut publié par TWISDEN et WINGATE; ils conviennent dans la préface qu'un Français nommé VAULEZARD avait imaginé déjà le cadran azimutal: c'est ce cadran dont j'ai donné la démonstration dans les *Mémoires de l'Académie* pour 1757, et plus simplement encore dans l'*Encyclopédie méthodique* entreprise par Panckoucke. On publia encore, en 1659, les *Mélanges* du même auteur, *Miscellanies, or mathematical lucubrations of M. Samuel FOSTER, in-fol.* et un supplément intitulé, *Geometrical dyalling, or the dyalling performed by a line of chords onely, being a full explication of divers difficulties in the works of learned M. FOSTER, by John COLLINS of London, accomptant* [arithméticien].

1654. *Paris, in-8.º* Principes curieux pour faire toutes sortes de cadrans solaires, par le P. Pierre HEAULME.

1654. *Paris, in-8.º* Le cadran des cadrans, universel et commode pour trouver par-tout les heures du jour et de la nuit, &c., par Pierre BOBYNET.

Réimprimé en 1677.

X 251, 252

1655. *Argentorati, in-4.º* Marci MANILII Astronomicon, à Josepho SCALIGERO ex vetusto codice Gemblacensi infinitis mendis repurgatum; ejusdem Scaligeri Notæ, quibus auctoris prisca astrologia explicatur, &c.: nunc ex codice Scaligeri, quem suâ manu ad tertiam editionem præparaverat, editum, cum Thomæ REINESII et Ismaelis BULLIALDI animadversionibus.

Cette édition, donnée par J. Henri BOECLER, contient

- les sphères anciennes, les noms arabes, &c. Le texte a 131 pages, et les notes 462.
1655. *Bologna, in-4.* Isteria delle macchie solari, compresa in tre lettere di GALILEI al signor M. Velsero. De maculis solaribus tres Epistolæ, et de stellis circa Jovem errantibus Disquisitio, ad Velsorum.
1655. *Hagæ Comitum, in-4.* Tychonis Brahei Vita à P. GASSENDO. Item Vita Copernici, Peurbachii et Regiomontani : editio secunda.
1655. *Bononiæ, in-4.* De tribus cometis anni 1618 Disputatio astronomica publicè habita in collegio Romano soc. Jesu, ab uno ex patribus ejusdem societatis (P. GRASSI).
 Dans ce livre il y a un passage singulier, page 3 : *Jovis ac SATURNI stipatores, nequicquam hactenus sese abdentis, in apertum duximus.* Il semblerait qu'on connaissait les satellites de Saturne; mais je crois qu'il a joint Saturne à Jupiter à cause des deux éminences de l'anneau, que Campanella prenait aussi pour deux lunes : *Unde et lunæ Jovis quatuor à mathematicis ponuntur, et duæ lunæ circa Saturnum.* — Apologia pro Galileo, p. 41.
1655. *Bologna, in-4.* Discorso delle comete di Mario GUIDUCCI, fatto da lui nell' academia Fiorentina, nel medesimo consolato.
 C'est ce que Weidler, p. 425, attribue à Galilée, comme une dissertation sur la comète de 1618.
1655. *Bologna, in-4.* Lettera al molto R. P. Tarquiniio Paluzzi della comp. di Giesu, di Mario GUIDUCCI, nella quale si giustifica dell' imputazioni dategli da Lottario Sarsi Singensano nella Libra astronomica e filosofica, Firenze, 20 giugno 1620.
1655. *Nordlingæ, in-12.* Wilh. SCHICKARDI *Ästroscopium.*
1655. *Amstelod. in-8.* Guilielmi BLAEU Institutio astronomica de usu globorum et spherarum cœlestium et terrestrium, duabus partibus adornata, unâ secundum Ptolemæi, alterâ secundum Copernici hypothesin, latinè reddita à Mart. HORTENSIO.
Weidler, p. 460. Ibidem, anno 1690, in-8.
1655. *Nançæi, in-8.* Petri COURCIER *Astronomia practica, seu motuum*

motuum cœlestium praxes per astrolabia quædam, quibus siderum loca, motus, defectus, facilè pro quolibet tempore cognoscuntur.

1655. *Ultrajecti, in-12.* Jo. HERBINII Examen controversiæ famosæ de solis vel telluris motu, theologico-philosophicum ad sanctam normam.
Weidler, p. 495.
1655. *Lugd. Batav. in-fol.* Disputatio mathematica de Iunâ ejusque maculis; defendente, sine præside, Johanne MULLERO.
1655. *Oxonii, in-fol.* Eclipsis solaris Oxonii visæ anno æræ christianæ 1654, secundâ die mensis augusti (stylo veteri), Observatio: observatore WALLISIO, SS. Th. D. geometriæ professore Saviliano.
1655. *Hagæ Comitum, in-4.º* Petri BORELLI Tractatus de vero telescopii inventore; cum brevi conspiciendorum historiâ, et centuriâ observationum microscopicarum.
Weidler, p. 436. Voyez sur cette question l'Optique de Smith.
1655. *Paris, in-fol.* Ephéméride maritime, pour observer en mer la longitude et la latitude, par le P. Léonard DULIRIS, Récollet; avec un nouveau moyen de perpétuer l'éphéméride du soleil, pour avoir toujours sa déclinaison; et l'invention de la spire solaire.
1655. *In Veneta, in-8.º* Almanacco perpetuo di Rutilio BENINCASA Cosentino; illustrato da Ottavio Beltrano di Terranuova.
1655. *Paris, in-8.º* Modèle familier pour la construction de tous cadrans solaires.
X 251, 252
1656. *Gedani, in-4.º* Jo. HEVELII Dissertatio de nativâ Saturni facie, ejusque variis phasibus, certâ periodo redeuntibus, cui addita est eclipsis solis anni 1656 observatio, et diametri solis apparentis accurata dimensio.
Weidler, p. 486.
1656. *Bononiæ, in-fol.* Jo. Dominici CASSINI Specimen observationum Bononiensium æquinocetii verni anni 1656.
Weidler, p. 527.

1656. *Londini, in-8.º* SETHI WARDI *Astronomia geometrica, ubi methodus proponitur, quâ primariorum planetarum astronomia elliptica, sive circularis, possit geometricè absolvi: libri III.*

Weidler, p. 494. Sa réponse à la critique de Boulliau se trouve dans ses *Spirales*, imprimées en 1657, in-4.º

1656. *Panormi, in-4.º* *Mediceorum Ephemerides, nunquam hactenùs apud mortales editæ, cum suis introductionibus, in tres partes distinctis. Menologiæ [sur les lunes] Jovis compendium, à Jo. Bapt. HODIERNÀ, ducis Palmæ mathematico.*

Ce livre est le premier où l'on trouve des observations des éclipses de satellites de Jupiter : le 27 juin 1652, à 12^h 6', à Palma, la première immersion qui ait été observée du premier satellite de Jupiter. Palma est à 1' 12" de temps, à l'orient de Palerme, suivant la carte de Sicile de Sutteri, environ 37° 20' de latitude; c'est au sud-est de Girgenti.

Hodierna naquit à Ragusa en Sicile le 15 avril 1597; il fut docteur et archiprêtre de l'église de la terre de Palma. Il écrivit plusieurs ouvrages sur la physique, l'optique et l'astronomie. Il fut le premier qui avança que la reine abeille faisait seule tous les œufs. — *La Rocca*, *Traité des abeilles*, t. II, p. 174. Il y a un petit traité intitulé *Thaumantiæ miraculum*, 1652. Les Siciliens prétendent qu'il devança Newton sur la décomposition de la lumière; mais Piazzzi m'écrit qu'il n'y a pas vu une chose aussi exagérée : il observa cependant avec le prisme. Hodierna mourut à Palma le 6 avril 1660. — *Bibliotheca Sicula ab Antonino Mongitore*, t. I, p. 330. Il a été loué par Rhedi, Borelli, &c.

1656. *Panormi, in-fol.* J. B. HODIERNÆ *De admirandis phasibus in sole et lunâ visis Ponderationes opticæ, physicæ et astronomiæ, in quæstiones incidentes inter observandum solis eclipsis Romæ 26 jan. 1656.*

1656. *Hagæ Comitum, in-4.º* *Institutio astronomica juxtà hypotheses tam veterum quàm Copernici et Tychois, dictata Parisiis à P. GASSENDO. Ejusdem, Mercurius in Sole visus, et Venus invisæ anno 1631. Proportio gnomonis ad solstialem umbram Massiliæ, anno 1636. Novem stellæ circa Jovem visæ, Coloniae, exeunte anno 1642. Parhelia..... editio ultima, paulò antè mortem auctoris recognita, aucta et emendata.*

1656. *London, in-fol.* Vincentii WING Astronomia instaurata, or a new and compendious restauration of astronomy in four parts : 1. Logistica astronomica ; 2. Doctrina spherica ; 3. Doctrina theorica ; 4. Tabulæ astronomica : whereunto is added a short catalogue of all the most accurate and remarkable celestial observations that have been made by Tycho, Longomontanus, Gassendus, the landgrave of Hassia, and others.
Voyez 1669. — *Astronomia Britannica.*
1656. *Divione, in-4.º* Jacobi DE BILLY, soc. Jesu, Tabulæ Lodoicæ, seu universa Doctrina eclipsium, tabulis, præceptis et demonstrationibus explicata.
Weidler, p. 498.
1656. *In Bologna, in-4.º* Opere de Gal. GALILEI Linceo, nobile 4 Fiorent., raccolte, accresciute e publicate da Carlo Manolesi.
Deux volumes.
1656. *Lyon, in-8.º* Oraison funèbre de GASSENDI, par Nicolas TAXIL.
1656. *Roma, in-4.º* Athanasii KIRCHERI Iter extaticum cœleste, quo mundi opificium, per ficti raptûs integumentum exploratum, novâ hypothesi exponitur.
Weidler, p. 497.
1656. *Roma, in-4.º* Demonstratio mathematica ineptiarum Jacobi DUBOIS, in oppugnandâ hypothesi Copernici et Cartesii de mobilitate terræ.
1656. *Cadomi, in-12.* Petri GALTRUCHII Philosophiæ et mathematicæ totius Institutio.
Weidler, p. 89. Inseritur Institutio astronomica. Id. *Viennæ Austr. 1661, in-12.*
X 151, 152
1657. *Viennæ, in-folio.* Lucii BARRETTI (Alberti CURTII) Sylloge (1) Ferdinandea, sive Collectanea historiæ cœlestis è commentariis Ms. observationum TYCHONIS BRAHE

(1) Assemblage.

ab anno 1582 ad annum 1601. Accessit epimetron (1) ex observationibus Hassiacis, Wirtembergicis et aliis.

C'est cet auteur qui publia, en 1666, le recueil des Observations de Tycho, en 2 vol. *in-folio*.

1657. *Parisiis, in-4.º* Ism. BULLIALDI Exercitationes geometricæ tres.... Astronomiæ philolaïcæ fundamenta clariùs explicata et asserta, adversùs Sethi Wardi impugnationem.
Weidler, p. 483. Cet ouvrage est joint à son *Traité des spirales*.
1657. *London, in-4.º* John NEWTON'S Astronomia Britannica, exhibiting the doctrine of the sphere, and theory of the planets, according to the Copernican system.
Weidler, p. 498.
1657. *Parisiis, in-4.º* Blasii Francisci comitis DE PAGAN Tractatus de theoriâ planetarum, in quo omnes orbes cœlestes geometricè ordinantur, contrâ sententiam communem astronomorum.
Weidler, p. 499. La Théorie des planètes du comte DE PAGAN parut aussi en français.
1657. *Ienæ, in-12.* Erh. WEIGELII Sphærica, Euclideâ methodo conscripta.
Ibid. anno 1688. — Weidler, p. 549.
1657. *Altorfii, in-4.º* Abdiæ TREW Astronomia et theorica, in libro III Directorii mathematici.
1657. *Argentorati, in-4.º* Balthas. SCHEDII Dissertatio in Sphæram Procli, contrâ nonnullorum de soliditate orbium, galaxiæ, itemque systematis mundani constitutione, sententias, modernorum sagacitate arundinisque dioptricæ perspicuitate refutatas.
1657. *Paris, in-4.º* Trigonométrie canonique, par J. B. MORIN.
1657. *Patavii, in-4.º* Tabulæ primi mobilis, cum thesibus ad theoricen et canonibus ad praxim additis; à D. Plac. DE TITIS.
1657. *Duaci, in-fol.* Calendarium Romanum novum et astronomia aquicinctina, à Joan. D'ESPIERES, S. Th. D.
1657. *London, in-8.º* Richard EDLYN, The effects of the conjunction

of Saturn and Mars in Libra, about the 11 of October 1658: to which is added a discourse of the system of the world by Jeremy SHAKERLEY.

1657. *Gedani, in-4.º* Heinricus NICOLAUS, De astrologiæ veritate.
1657. *Lyon, in-4.º* Almanach chrétien, catholique, moral, physique, historique et astronomique, par Lazare MEYSSONNIER.
X 154152
1658. *Lugduni, in-fol. 6 vol.* Petri GASSENDI, Diniensis ecclesiæ præpositi, et in academiâ Parisiensi matheseos regii professoris, Opera omnia tam edita quàm posthuma.
Les volumes IV et V contiennent beaucoup d'observations et d'ouvrages d'astronomie.
1658. *London, in-4.º* Vincentii WING Ephemerides 1659-1671; en anglois.
1658. *Parisiis, in-4.º* Tabulæ Ambianenses, seu Theoriæ planetarum, tam in formâ Tyconicâ quàm Copernicanâ, per unicam cujusque ellipsim ex proprio centro descriptam plano-geometrica delineatio. Accessit facillima et brevissima methodus eclipses luminarium certò præcognoscendi, cum explicatione et usu cujusdam quadrantis astrophilis per-necessarii: authore P. Gabriele A DULLENDIO, concionatore Capucino.
110 pages.
1658. *Paris, in-4.º* Tables astronomiques du comte DE PAGAN, données pour la juste supputation des planètes, des éclipses et des figures célestes; avec les méthodes de trouver facilement les longitudes, tant sur la mer que sur la terre.
Weidler, p. 499.
1658. *Wittenb. in-4.º* Georgii Casparis KIRCHMAIERI Dissertatio pro hypothesis Tyconicâ contrâ dogma Copernicanum.
1658. *Evora, in-8.º* Orbe Alfonsino, pelo P. M. Valentim ESTAN-CEL, da companhia de Jesu.
1658. *Ienæ, in-4.º* Dissertatio cosmographica de magnitudine telluris, à Christoph. VOGELIO.

1658. *Amsterdam, in-4.º* Van Nierop Dirck REMBRANDSZ Netherduytsche Astronomia. [Astronomie flamande.]

Theodore (ou Dirck) Rembrandsz était né à Nierop, village de la Nort-Hollande, en 1610; il y mourut en 1682. On a aussi de lui un Traité de navigation qui est estimé, et plusieurs Dissertations philosophiques, dont la plupart sont relatives à l'astronomie.

X 251, 252

7. 1659. *Hagæ Comitum, in-4.º* Christiani HUGENII Systema Saturnium, sive de causis mirandorum phænomenorum Saturni, et de comite ejus planetâ novo.

Weidler, p. 500. = Astron. art. 3350. Voyez aussi l'année 1660.

C'est dans cet ouvrage qu'on trouve la découverte du quatrième satellite de Saturne le 25 mars 1655 (nouveau style). — Astron. art. 3063.

1659. *Bononiæ, in-fol.* J. D. CASSINI, Varie figure intagliate in rame, che rapresentano la prospettiva de' pianeti, con le proporzioni delle loro distanze al sole ed alla terra, periodiche revolutioni, direzzioni e retrogradationi.

Weidler, p. 527.

1659. *Lugduni, in-4.º* Andr. ARGOLI Ephemerides cœlestes juxta Tychonis hypothesin, ab anno 1641 ad annum 1700. 3 vol. Réimprimés en 1677.

1659. *Ulmæ, in-8.º* Wilhelmi SCHICKARDI Astroscopium.

Weidler, p. 467. Id. *Norimbergæ*, anno 1665.

1659. *Wittenb. in-12.* Ægidii STRAUCHII Astrognosia synopticè et methodicè adornata.

Ibid. anno 1694, p. 504.

1659. *Wittenb. in-4.º* Jac. SCHNITZLERI Disputatio de stellis fixis; alia de stellis erraticis sive planetis; alia de stellis fixis novis; alia de cometis.

1659. *Wittenb. in-4.º* Melch. CRUGERI Disputatio de immobilitate terræ.

1659. *London, in-fol.* Samuel FOSTER'S Miscellanies, &c.

Voyez l'année 1654.

1659. . . . *in-4.º* Disputatio publica de stellis generatim, à Georg. Casp. KIRCHMAIERO.

1659. *Francof. ad Oderum, in-4.º* Ser. princ. HERMANNI, landgravii

Hassix, quatuor Quæstiones, 1.^a de fluxu et refluxu Oceani, 2.^a de observationibus astronomicis in navi, 3.^a de acu magneticâ sub æquatore, 4.^a de tempore antemeridiano et pomeridiano, resolutæ à Joh. PLACENTINO; en allemand.

1659. *Gedani, in-4.^o* Admirandi et rari congressûs ecliptici Martisolaris in signo Martio Scorpii, brevis contemplatio, à Frider. BUTHNERO.
1659. *Paris, in-12.* L'Astrologie naturelle du comte DE PAGAN, première partie, contenant les principes ou les fondemens de la science.
1659. *Paris, in-12.* Miroir de l'univers, où sont répétés, sous diverses figures, le cours de la vie humaine, les quatre saisons, les quatre élémens, les vents, &c., par Jean GAUDEBOUT, géographe.
 X 251, 252
1660. *Romæ, in-8.^o* Eustachii DE DIVINIS Brevis annotatio in Systema Saturnium Christiani Hugonii.
Weidler, p. 503. Cet ouvrage est du P. FABRI, Jésuite.
1660. *Hagæ Comitum, in-4.^o* Id. et Christiani HUGENII Brevis assertio Systematis Saturnii.
Weidler, p. 501. C'est la réponse à l'ouvrage précédent.
Voyez encore 1661.
1660. *Londini, in-4.^o* Jo. WILKINS Copernicus defensus.
Weidler, p. 503.
1660. *Amstel. in-4.^o* Jac. COCCÆI Epistola de mundi quæ circumferuntur systematibus, et novo alio illis certiore dialogismum [raisonnement] paradoxum complexa.
1660. *Parisiis, in-4.^o* J. Bapt. HAMELII Libri duo astronomiæ physicæ. Petri PETIT Monluciani Observationes aliquot eclipsium. Dissertatio de latitudine Lutetiæ et magnetis declinatione. Novi systematis confutatio.
 62 pages. — *Weidler, p. 504.* *Id.* in operibus philosophicis, *Norimbergæ, 1681.*
1660. *Parisiis, in-4.^o* Jac. DE BILLY Opus astronomicum, in quo siderum omnium hypotheses, et eorum motus, et

quæcumque ad astronomiæ theoremata et praxes pertinent, declarantur.

Weidler, p. 498. Il répète cet ouvrage sous l'année 1661, *Divione*.

1660. *Wittenb. in-4.º* Mich. WALTHERI Disquisitio mathematica de mutuis siderum radiationibus, quas vulgò aspectus vocant.

1660. *Amstelod. in-fol.* Andreæ CELLARII Harmonia macrocosmica, seu Atlas universalis et novus, totius universi creati cosmographiam generalem et novam exhibens, in quâ omnium totius mundi orbium harmonica constructio, ut et uranometria, seu totus orbis cœlestis, et globus terrestris, iconibus et descriptionibus novis ob oculos ponuntur.

Il est cité aussi à 1661.

1660. *Herbipoli, in-4.º* KIRCHERI Iter extaticum cœleste, secunda editio. Iter extaticum terrestre, seu mundus subterraneus.

1660. *Wittebergæ, in-4.º* Jacobi SCHNITZLERI Discussio physico-astronomica.

1660. *Wittebergæ, in-4.º* Andreæ MARQUARDT De variis lunæ phasibus.

1660. *Toul, in-12.* Horloge magnetique elliptique ou ovale nouveau, de facile usage, et tres-comode pour trouver les heures du jour et de la nuit lors meme que le ciel est couvert, si seulement on peut appercevoir ou cognoistre en quel endroit est le soleil ou la lune, ou si on peut decouvrir quelque etoile cognue; avec divers moyens de rendre cet horloge universel pour tous pays, inventé et reduit à la pratique par le P. Pierre GEORGES, chanoine regulier de la congregation de Notre-Seigneur.

Il appelle *horloge magnétique* un cadran horizontal qui donne l'heure par une aiguille aimantée, en tournant vers le soleil la ligne de 12 heures.

1660. *Gedani, in-4.º* Prodigium ignitum die 23 febr. 1660 observatum. Fred. BUTHNERUS.

12 pages. Dans le volume de la Bibliothèque cité à l'année 1653. Il paraît que c'était un globe de feu semblable à
tous

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 adversùs 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,