

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>

1721-1740.

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]

1720. *Friburgi*, in-4.^o P. Nicasii GRAMMATICI, soc. Jesu, Methodus nova solis et lunæ eclipsium in plano organicè delineandarum.
Weidler, p. 599.
1720. *Witteb.* in-4.^o J. F. W. Programma de veteris et novæ astronomiæ discrimine.
Cette dissertation est de WEIDLER.
1720. *Orléans*, in-4.^o Moyen de faire des expériences sensibles qui prouvent le mouvement de la terre autour du soleil (l'abbé DE HAUTEFEUILLE).
4 pages. Il publia, l'année suivante, une lettre à Cassini, intitulée : *Second moyen de faire, &c.* 8 pages.
Les premières expériences qu'on ait faites utilement, sont celles de Guglielmini, publiées en 1792, à Bologne.
1720. *Florentiæ*, in-4.^o Antonii DE MONFORTE De stellarum motibus, opus posthumum.
1720. *Nuremberg*, in-4.^o Léonhard-Christophe STURM, Projet de la résolution du fameux problème touchant la longitude sur mer.
1720. *Paris*, in-8.^o Instruction pour la sphère mouvante de PIGEON D'OSANGIS.
Weidler, p. 565. Cette pendule, qui a eu de la réputation, est au cabinet du Muséum. Depuis ce temps-là, nous en avons eu plusieurs à Paris, de Passemont, Castel, Fortier, Bafer, Janvier.
1720. *Pragæ*, in-4.^o Analysis speciosa trigonometriæ sphaericæ, à P. Jacobo KRESA, soc. Jesu.
Voyez 1696.
1720. *Lipsiæ* Specimen theoriæ magneticæ, à Christophoro EBERHARDO, Londinensi; latinè et germanicè.
1720. Cette année, un jeune astronome nommé DE LA LANDE, disciple du chevalier de Louville, observait à Carré près d'Orléans; je trouve de lui l'émergence du premier satellite le 18 mai dans les manuscrits de Louville, que j'ai fait acheter en Espagne avec ceux de Godin.
- X259,258
1721. *Lond.* in-8.^o John KEIL, Introduction to the true astronomy,

or astronomical lectures read in the astronomical school of the university of Oxford.

Voyez 1718.

1721. *Londres, in-8.º* Secteur pour construire les éclipses de soleil, par WHISTON; en anglais.
1721. *Lugd. Batav. in-4.º* 2 vol. Physices elementa mathematica, experimentis confirmata, sive Introductio ad Philosophiam Newtonianam, aut. Guliel. Jac. s'GRAVESANDE.
La quatrième et dernière édition de cet excellent ouvrage est celle de 1748.
1721. *Londini, in-12. 4 vol.* PARKER'S Ephemeris ad annos 1721-1724.
Halley lui fournissait le calcul des planètes supérieures, ce qui accréditait beaucoup ces éphémérides.
1721. *Amstelodami, in-8.º* Methodus nova inveniendi longitudes locorum terrâ marique, ope lunæ.
1721. *Norimbergæ, in-4.º* Jo. Gabriel DOPPELMAYR, Tractatus de fabricâ et usu instrumentorum astronomicorum, sive Continuatio secunda officinæ mathematicæ Nic. BION; en allemand.
Weidler, p. 600.
1721. *Lipsiæ, in-4.º* Mathiæ HONOLDI Dissertatio de transitu Mercurii sub sole die 9 novembris anni 1723, quâ calculus hujus conjunctionis ex Tabulis Rudolphinis, Cunitianis, Morinianis, Ludovicianis, Carolinis, Britannicis, exponitur.
1721. *Halæ, in-4.º* Ludov. Philippi THUMMINGII Dissertatio de propagatione luminis per systema planetarium.
x259,260
1722. *Wittenbergæ, in-4.º* J. F. WEIDLERI de æquatione temporis Observationes selectæ.
1722. *Berolini, in-4.º* Observatio eclipsis lunæ 29 junii (KIRCH).
1722. *Ingolstadii, in-4.º* Tabulæ astronomicæ planetarum omnium, Ludovici XIV, regis Galliæ, jussu et munificentia exarata à Philippo DE LA HIRE, regio matheseos professore,

anno 1702, nunc verò in commodum astronomiæ cultorum denuò in lucem editæ : adduntur in fine Tabulæ Cassinianæ reformatæ motûs satellitis primi Jovis.

Cette édition fut donnée par le P. Nicaise GRAMMATICI, Jésuite, mort à Ratisbonne le 28 septembre 1736. Il était né à Trente. Il fit beaucoup d'observations à Fribourg en Brisgaw, depuis 1718 ; à Ingolstadt, depuis 1722 jusqu'en 1726 ; ensuite à Madrid, en 1727 et 1728 ; à Trente, en 1729.

Il eut pour successeur à Ingolstadt le P. SCHREIER, qui publia un traité du mouvement du soleil et des planètes dans des ellipses.

- (7) 1722. *Cantabrigiæ, in-4.º* Harmonia mensurarum opuscula mathematica per Rogerum COTESIUM.

Cotes, un des plus grands géomètres qu'il y ait eu au commencement de ce siècle, était né en 1682 ; il mourut le 5 juin 1716. C'est à lui que l'on dut la seconde édition de Newton, en 1713. Dans l'ouvrage que nous citons, il y a deux mémoires qui intéressent l'astronomie : *Æstimatio errorum in mixtâ mathesi ; Constructio tabularum per differentias.*

1722. *Argentorati, in-4.º* Plenaria relatio de differentiâ paschatis inter correctum et Gregorianum calendarium ; item Supputatio feriarum paschalium usque ad annum 1800, à Joh. GAUPP ; en allemand.

1722. *Altorfi, in-4.º* Jo. Henr. MULLERI Disputatio cometas sublunares sive aëreos non prorsùs negandos esse.

x159,260

1723. *Altorfi, in-4.º* Jo. Henr. MULLERI Observationes astronomico-physicæ selectæ, in speculâ Altorfinâ ab anno novæ ejus instaurationis 1711 usque ad sæcularem Academiæ 1723 habitæ, et annotationibus elucidatæ.

1723. *Rostochii, in-4.º* Jo. Hermannii BECKER Dissertatio academica de maculis solaribus.

1723. *London, in-4.º 2 vol.* A system of the mathematics, by James HODGSON.

On y trouve les tables du soleil de Flamsteed, l'usage des globes pour la navigation, pour les éclipses.

1723. *Norimb. in-8.º* Jo. Leonhardi ROST Atlas portatilis cœlestis, oder

oder compendiose Vorstellung des gantzen Welt-gebäudes, in den Anfangs-grunden der wahren Astronomie.

1723. *Ingolstadii*, in-4.^o Problema geographicum de longitudine locorum terræ per acum nauticam indagandâ, à duobus religiosis soc. Jesu [P. GRAMMATICI].
1723. *Halæ Magdeb.* in-8.^o Methodus inveniendæ longitudinis maritimæ, 1.^o per acus magneticas verticales, 2.^o per singularem æstimationem viæ maritimæ, 3.^o per horologia solaria et automata, à Christoph. SEMLERO.
1723. *Lipsiæ*, in-4.^o Dissertatio astronomica de transitu Mercurii sub sole die 9 nov. 1723, à Matthæo HONOLDO.
1723. *Hamburg*, in-4.^o Passage de Mercure sur le soleil le 9 novembre 1723, calculé par Herman MAHN, avec la figure des mouvemens de cette planète pendant toute l'année; en allemand.
1723. *Hamburgi*, in-4.^o Balthasaris MENTZERI Nachricht von der zum viertenmal, d. 9 nov. 1723, observirten Conjunction des Mercurii und der Sonnen.
C'est le passage de Mercure sur le soleil.
1723. *London*, in-fol. BION's Construction and principal use of mathematical instruments, by Edmund STONE.
C'est une traduction de l'ouvrage français de Bion, avec des augmentations utiles.
1723. *Witteb.* in-4.^o J. F. WEIDLERI de novo sidere Ludoviciano Commentatio. Adjecta est ejusdem Dissertatio de discrimine emendatæ anno 1724 temporum formæ statuum Germaniæ protestantium à calendario Gregoriano. Ejusdem selectæ aliquot Observationes Wittebergæ habitæ.
Je trouve ce titre dans les notes de Montucla; mais ce livre n'est point dans la Bibliographie de Weidler, et il en manque plusieurs autres. Le *Sidus Ludovicianum* était un compliment que LIEBKNECHT avait voulu faire à son souverain Louis de Hesse-Darmstadt, d'une étoile qu'il croyait avoir découverte entre les étoiles ξ et g de la grande ourse.
1723. *Norimbergæ*, in-4.^o Eusebii AMORT Novum philosophiæ planetarum systema.
Weidler, p. 601. L'auteur était chanoine en Bavière; il met la terre au centre du monde.

1723. *Florentiæ*, in-folio. Stellarum inerrantium theoria physica, illustrata ac publicè propugnata ab Aloysio STROZZA.
1723. *Cassel*, in-12. Instruction sur les différens qu'il y a eu au sujet de la célébration de la Pâque, par ZUMBACH; en allemand.
Il proposait de fixer le jour de Pâques au premier dimanche d'avril, et prétendait que cela était conforme au sentiment des meilleurs chronologistes. — *Biblioth. germ.* t. VII, p. 228.
1723. *Paris*, in-4.^o Explications nouvelles des mouvemens de l'univers, accompagnées de démonstrations par le jeu de différentes machines qui les imitent; par M. MATHULON.
Le même Mathulon prétendait avoir aussi la quadrature du cercle et le mouvement perpétuel: cela suffit pour juger de ses démonstrations astronomiques. Voyez le *Journal des savans*.
1723. *Constantinople*, in-8.^o Calendrier à l'usage des Arméniens et des Latins; Poème en l'honneur de S. Grégoire l'illuminateur; Pronostics tirés de la configuration des parties extérieures du corps humain; Explication des songes, et autres choses utiles; en arménien.
X:59, 160
1724. *Bononiæ*, in-4.^o Eustachii MANFREDII Mercurii ac solis congressus, die 9 nov. 1723, Bononiæ observatus.
Weidler, p. 591.
1724. *Ingolstadii*, in-4.^o Exercitatio de cometâ anni 1723, à duobus religiosis soc. Jesu [P. GRAMMATICI].
1724. *London*, in-8.^o William WHISTON, The calculation of solar eclipses without parallaxes, with a specimen of the same in the total eclipse of the sun 11 may 1724.
1724. *Augsburg*, in-4.^o Éclipse de soleil du 22 mai 1724, calculée par J. GAUPPE; en allemand.
1724. *Nuremberg*, in-4.^o Éclipse de soleil du 22 mai 1724, et de lune du 1.^{er} novembre, par Jean-Léonard ROST; en allemand.
Éclipse du 21 octobre 1725, par le même.
1724. *Lubeck*, in-4.^o Calcul de l'éclipse de soleil pour Hambourg, par Nic. ROLELFS; en allemand.
1724. *Lipsiæ*, in-4.^o Christoph. Aug. HAUSEN Programma de

eclipsi lunæ ann. 1724-1725, et Jovialis intimi mensibus octob., novemb. et decemb. 1725. Phænomena solis à lunâ tecti 22 maii 1724.

Christian-Auguste Hausen était né à Dresde le 19 juin 1693; il est mort à Leipzig le 2 mai 1743. On trouve l'abrégé de sa vie dans l'*Histoire de l'électricité*, imprimée après sa mort en 1743. Il a publié divers ouvrages de physique, de mathématiques et de métaphysique.

1724. *Romæ*. De eclipsi solis diei 24 maii 1724, auct. Fr. BLANCHINO.

1724. *London, in-8.* Calculation of the solar eclipse which shall happen the 24 may of this year (WHISTON).

1724. *London, in-8.* Speculum mundi, or an exact account of the great and formidable eclipse of the sun which will be visible total and central in England 11 may 1724.

Cette éclipse fut totale à Paris pendant $2\frac{1}{4}$. Voyez les *Mémoires de l'Académie*. Celle de 1706 avait été totale dans le midi de la France, et celle de 1715, dans le midi de l'Angleterre.

1724. *Patavii, in-4.* Joh. POLENI ad abbatem Grandum Epistolæ duæ de telluris formâ. Observatio eclipsis lunaris Patavii anno 1723; et de causâ motûs musculorum.

1724. *Regiomonti, in-4.* De figurâ telluris ad sensum sphericâ, à Christoph. LANGHANSEN.

1724. *Paris*. Traité de physique sur la pesanteur, par le P. CASTEL, Jésuite.

L'auteur commençait alors à réfuter Newton; mais il le fit plus au long en 1743. Il avait plus d'imagination que de savoir.

1724. *in-4.* Zweyfacher Sternkegel der Himmels kugel, von M. J. L. ANDRÆ; c'est-à-dire, Double cône d'étoiles pour le globe céleste.

X 159, 160

1725. *Londini, in-fol.* Jo. FLAMSTEEDII Historiæ cœlestis Britannicæ volumina tria.

Weidler, p. 537. Ce grand ouvrage est un recueil d'observations de 1675 à 1724; il contient aussi le fameux catalogue britannique des étoiles, dont j'ai donné une édition plus correcte dans mes *Éphémérides*.

3. 1725. *Lugd. Batav. in-4.*° Joannis KEILL Introductio ad veram physicam et veram astronomiam, quibus accedunt trigonometria, de viribus centralibus et de legibus attractionis.
Ibidem, 1739; et *Mediolani*, 1742.
3. 1725. *Norimbergæ, in-4.*° Tabulæ astronomicæ Phil. DE LA HIRE, cum commentario germanico Jo. Alberti KLIMMII.
Weidler, p. 602.
1725. *Bononiæ, in-4.*° 2 vol. Eustachii MANFREDII Ephemerides motuum cœlestium ab anno 1726 ad annum 1750.
Weidler, p. 591. = *Journal de Trévoux*, janvier 1728. Manfredi s'était procuré des associés pour cet immense travail.
1725. *Bononiæ, in-4.*° Marchionis Ant. GHISLERII, equitis aurati, Ephemerides motuum cœlestium continuatæ ab anno 1739 ad annum 1756.
1725. *Berlin, in-4.*° Christfried KIRCHS Merkwürdige Himmelsbegebenheiten des 1726 Jahrs; c'est-à-dire, Les événemens remarquables du ciel.
1725. *Hafniæ, in-4.*° Clavis astronomiæ, seu Astronomiæ pars physica, auctore P. HORREBOVIO.
Weidler, p. 607. *Weidler* met ce livre à 1730.
1725. *Ingolstadii, in-folio.* Nicasii GRAMMATICI Planetolabium novum, pro solis reliquorumque planetarum positu accuratè designando.
Weidler, p. 599.
1725. *Wittenb. in-4.*° J. F. WEIDLERI Programma de quæstione, an astronomia ab hypothesis omnino liberari possit.
1725. *Viennæ, in-4.*° Jacobi POLENI ad Jo. Jacobum Marinonum Epistola, in quâ agitur de solis defectu anno 1724 Patavii observato.
Act. erudit. Lips. 1725.
1725. *Marpurgi, in-4.*° Christiani WOLFII Dissertatio de examine systematis solium dimidiatorum.
Weidler, p. 590.
1725. *London, in-8.*° The young gentleman's Astronomy, Chronology and Dialing (by Edward WELLS), the third edition.
1725. *Paris, in-4.*° Traité de la construction des instrumens de mathématiques (BION), troisième édition.

1725. *London, in-8.º* A treatise of astronomy, by SHUTTLEWORTH.

1725. *Venetiis, in-fol.* Francisci GEORGI Harmonica mundi.

1725. *Paris* Abrégé de la chronologie de NEWTON, fait par lui-même, et traduit par le P. SOUCIET.

1725. *Venezia, in-8.º* Osservazioni sopra i moderni sistemi astronomici.

1725. *Wittenbergæ, in-4.º* Samuelis Christiani HOLLMANNI Dissertationes duæ de obligatione astronomi christiani ergà Scripturam sacram.

X_{159,160}

1726. *Londini, in-4.º* Philosophiæ naturalis Principia mathematica, auctore Isaaco NEWTON.

C'est ici la troisième édition de ce fameux ouvrage, sur laquelle a été fait le commentaire imprimé en 1739-1742, en trois volumes *in-4.º* L'auteur mourut le 10 mars 1727.

1726. *Genevæ, in-4.º 2 vol.* Davidis GREGORII Astronomiæ 4.3
physicæ et geometricæ elementa. Appendix continens Cometographiam Halleianam, et brevem horologiorum sciotericorum Tractatum ab editore [C. HUART] conscriptum.

1726. *Londres, in-8.º* Éléments d'astronomie physique et géométrique, par David GREGORY, seconde édition, augmentée de l'Astronomie des comètes de HALLEY; traduits du latin en anglais par Edmond STONE.

1726. *Londini, in-8.º* Guilielmi WHISTON Prælectiones physico-mathematicæ, quibus Philosophia Newtoni mathematica explicatiùs traditur, et Cometographia Halleiana commentariolo illustratur. Accedunt in hac secundâ editione Prælectiones de eclipsibus antiquis.

1726. *Ingolstadii, in-4.º* Uranophili è soc. Jesu Tabulæ lunares, ex theoriâ et mensuris Isaaci Newtoni, in gratiam cultorum astronomiæ concinnatæ, addito usu tabularum.

Weidler, p. 599. Cet ouvrage est du P. GRAMMATICI.

1726. *London, in-8.º* Philosophical experiments and observations of the late eminent Robert HOOKE, f. r. s. and. geom.

prof. Gresh. and other eminent virtuoses in his time, published by W. DERHAM.

1726. *Ingolstadii, in-4.º* Explicatio et usus planetolabii novi.

1726. *Amstelodami, in-4.º* Lotharii ZUMBACH à Koesfeld Saturnilabium, quo in systemate Saturnio positiones Saturni et satellitum ejus inter sese, ut et eclipses eorum atque occultationes mutuæ ad quodvis tempus exactè exhibentur et prædicuntur.

Weidler, p. 576.

5 1726. *Lipsiæ, in-4.º* Christiani Augusti HAUSEN Theoria motûs solis circà proprium axem.

Tr. X 242 1726. *Ienæ, in-8.º* Jo. Bernhardi WIEDEBURGII Institutiones (7) astronomicæ, in der Einleitung zu der hoehern Mathesi.

Weidler, p. 589.

1726. *Paris, in-12.* Moyen de trouver les longitudes par l'inspection de la lune.

Journal des savans.

1726. *Paris, in-12.* Traité du flux et du reflux de la mer, qui a remporté le prix de l'Académie de Bordeaux.

Cet ouvrage du P. CAVALLERI, Jésuite, contient une explication assez adroite des marées dans le système de Descartes. Cette pièce retravaillée partagea le prix de l'Académie des sciences en 1741, par le crédit des vieux partisans de Descartes; Cassini, Fontenelle, Réaumur, &c.

1726. *Paris, in-12.* Réponse aux objections sur la chronologie de Newton.

1726. *Ienæ, in-4.º* Jo. Bern. WIEDEBURGII Tabulæ astronomicæ selectæ, meridiano Uraniburgi accommodatæ.

1726. *Regiomonti, in-4.º* Dissertatio de longitudine fixarum mutabili, latitudine earum immutabili existente, à Jo. Godof. TESKE.

1726. *Raceburgi, in-4.º* Theoria motæ circà solem telluris, Scripturæ non inimica, à Jo. Hermanno BECKER.

1726. *London, in-8.º* Mathematical Tables, &c. by SHERWIN.

Voyez l'année 1717.

1726. *Berolini, in-4.*^o KIRCH, Memorabilia cœli phænomena quæ anno 1726 evenient; en allemand.
Savoir, l'éclipse de soleil du 25 septembre, l'éclipse de lune du 11 octobre, l'occultation de Mars par la lune, et l'éclipse du premier satellite de Jupiter.
X_{259,1260}
1727. *Parisiis, in-4.*^o Tabulæ astronomicæ, Ludovici Magni jussu et munificentia exarata, et in lucem edita à Philippo DE LA HIRE, secunda editio; cum Appendice Ludov. GODINI.
Weidler, p. 579.
1727. *Paris, in-4.*^o Ephémérides de DESPLACES, 1725-1734, tome II, avec une grande table des ascensions droites pour chaque minute de l'écliptique.
Cette table a été refaite dans le tome VII, par M. GUÉRIN.
1727. *London, in-8.*^o Charles LEADBETTER, Treatise of eclipses for three years, with the transits of Venus and Mercury over the sun for 79 years, and the conjunctions of Jupiter and Saturne for 120 years.
1727. *Norimb. in-4.*^o Jo. Leonh. ROST Der aufrichtige Astronomus; 3. 7. c'est-à-dire, l'Astronome sincère.
Il traite de la sphère, des comètes, des satellites, des éclipses, &c. — *Weidler, p. 596.*
1727. *Witteb. in-4.*^o Jo. Matthiæ HASII Programmata bina occasione eclipsis solis 25 sept. et lunæ 11 oct. 1726.
1727. *Hafniæ, in-4.*^o Petri HORREBOVII Copernicus triumphans, sive de parallaxi orbis annui tractatus epistolaris.
Réimprimé dans ses œuvres en 1740.
1727. *Wittenb. in-4.*^o J. F. WEIDLERI Commentatio de præsentibus (7) 5. specularum astronomicarum statu *Dissertatio.*
Cette description de divers observatoires a été continuée par M. Bernoulli dans les trois volumes de ses Lettres, les trois volumes de son Recueil pour les astronomes, et les six cahiers de ses Nouvelles littéraires.
1727. *Wittenb. in-4.*^o J. F. WEIDLERI Explicatio Jovilabii Casiniani.
Voyez l'année 1716. — Astronom. art. 3054.

1727. *Wittenb. in-4.º* J. F. WEIDLERI Disputatio de suspectis (7) 5. mathematicum, speciatim astronomiæ, originibus, *de p. 2*
philosophicum de J. G. Cordes respondens ubi dicitur respondens ubi dicitur, in p. 2
1727. *Paris, in-12.* Description et usage du planisphere céleste nouvellement construit par le S.^r BION. *ut dicitur*
1727. *Witteb. in-4.º* Jo. Danielis PERLICII Dissertatio, Specimen astronomiæ Jovialis, sistens formam cœli Jovialis.
1727. *Coburgi, in-4.º* Bonif. Henr. EHRENBERGERI Programma de cœlo ex Venere considerato.
1727. *Toulouse* Calendrier perpétuel, plus exact que tous ceux qui ont paru jusqu'à présent, par le P. ÉMANUEL de Viviers, prédicateur capucin, deuxième édition.
 Ce calendrier consiste en quatre tables, dont trois en forme de roues, qui portent les différens cycles. On fait voir dans le *Journal de Trévoux* 1728, qu'il n'est pas exempt d'erreur.
1727. *Paris, in-12.* Démonstration du cours du soleil autour de la terre, par MAUNY, ingénieur.
 Ce sont des rêveries.
1727. *Hambourg, in-4.º* Éclipse de lune du 25 février 1728 pour Hambourg, par C. T. SEILER; en allemand.
1727. *Paris, in-12.* 43 vol. Mémoires pour servir à l'histoire des hommes illustres dans la république des lettres, par le P. NICERON, Barnabite.
 Il y a plusieurs astronomes, ainsi que dans les *Hommes illustres* de PERRAULT, et dans les autres auteurs que j'ai cités, *Astronomie*, art. 549.
 X259,260
- 5 (7) 1728. *Amstelodami, in-4.º* Christiani HUGENII Opera reliqua.
1728. *London, in-8.º* A treatise of the system of the world, by sir Isaac NEWTON; translated into english.
1728. *London, in-4.º* Optical lectures read in the publick schools of the university of Cambridge anno Domini 1669, by the late sir Isaac NEWTON, then Lucasian professor of the mathematicks; never before printed: translated into english out of the original latin.
 Ce livre est différent du fameux *Traité d'optique* de Newton, imprimé en 1704.

1728. *London, in-4.º* Philosophical Transactions, n.º 406.

On y trouve la grande et belle découverte de l'aberration, par BRADLEY. Ce célèbre astronome, né en 1692, neveu de Pound par sa mère, promettait déjà beaucoup en 1718. — *Phil. Trans.* p. 854. Il est mort en 1762. Voyez son éloge dans la *Connaissance des temps* de 1767, et dans l'*Histoire de l'Académie des sciences* pour 1762.

1728. *Petropoli, in-4.º* Commentarii Academiæ scientiarum imperialis Petropolitanæ ad annum 1726.

On y trouve des observations des deux frères DE L'ISLE. Sur Joseph-Nicolas de l'Isle, un de nos plus utiles astronomes, voyez mon *Astronomie*, art. 547, l'*Histoire de l'Académie* pour 1768, et le *Nécrologe* de 1770.

Ses manuscrits et ses observations, contenant près de deux cents porte-feuilles, sont au Dépôt de la Marine et à l'Observatoire à Paris. Sa correspondance astronomique avec tous les astronomes occupe quatorze volumes *in-folio*. Ces manuscrits contiennent des richesses dont on n'a pas encore profité.

Après les quatorze premiers volumes de ces savans Mémoires de l'Académie de Pétersbourg, ont commencé les *Novi Commentarii*; le quatorzième est double, et la seconde partie ne contient que les observations astronomiques de 1769. Le tome VIII des *Nova Acta*, qui est pour l'année 1790, a paru en 1794.

1728. *Paris, in-4.º* Recueil des pièces qui ont remporté les prix de l'Académie des sciences.

La pièce de BULFINGER, *de causâ gravitatis*, est dans le second volume.

Cette collection des prix est composée de neuf volumes; la suite a paru dans les Mémoires présentés à l'Académie par des savans étrangers.

1728. *Romæ, in-fol.* Francisci BLANCHINI Hesperii et phosphori nova phænomena, sive Observationes circâ planetam Veneris, unde colligitur, I. Descriptio macularum illius, seu Celidographia; II. Vertigo circâ axem proprium, vel Perieilesis spatio dierum 24 cum triente; III. Parallelismus axis in orbitâ octimestri circâ solem; IV. et Quantitas parallaxeos methodo Cassinianâ explorata.

Weidler, p. 578. = *Astronom.* art. 3342.

1728. *London, in-8.º* Astronomical lectures read in the publick schools at Cambridge by William WHISTON, whereunto is added a collection of astronomical Tables being those

of M.^r FLAMSTEED, corrected, D.^r HALLEY, M.^r CASSINI and M.^r STREET; the second edition corrected.

Les tables de Halley, qui n'ont paru qu'en 1749, étaient déjà publiées d'avance dans le livre de Whiston.

1728. *London, in-8.^o 2 vol.* A compleat system of astronomy, by Charles LEADBETTER.
Voyez l'année 1735.
1728. *Londres, in-8.^o* Principes d'astronomie et de géographie, par J. WATTS, deuxième édition; en anglais.
1728. *Patavii, in-4.^o* Joh. POLENI Epistolarum mathematicarum fasciculus.
1728. *Ingolstadii. . . .* Theoria solis et lunæ, à Jos. SCHREIER, soc. Jesu.
1728. *Panormi, in-folio.* R. P. F. Benedicti Mariæ CASTRONII Horographia universalis, seu sciathericorum omnium planorum, tum horizontalium, tum verticalium, tum inclinorum, tum portatilium, gnomonicè novâ methodo describendorum, pro quovis horologio, sive astronomico, sive italico, sive babylonico, sive judaïco, uniformis atque universalis doctrina, solâ triangulorum analysi breviter exposita, atque in tres digesta libros; ubi concinnè præcedunt isagogica nonnulla mathematicum ex geometricis, trigonometricis, geodeticis, cosmographicis et astronomicis selecta satis ampla, quibus tandem, occasione nactâ, triplex accessit appendix, de nauticâ scientiâ, de militari architecturâ, ac de temporum januâ.
1728. *Norimbergæ, in-folio.* Jo. Philippi à WURZELBAU Opera geographico-astronomica, in quibus et rationes motûs annui, ex observationibus solaribus, hoc nostro et sæculo abhinc tertio, sub meridiano Norimbergensi habitis deductæ, demonstrantur, et situs geographicus urbis Norimbergæ stabilitur.
1728. *Lugduni Batav. in-8.^o* Jac. s'GRAVESANDE Philosophiæ Newtonianæ institutiones.
1728. *Dublin, in-8.^o* A view of sir Isaac Newton's Philosophy, by PEMBERTON.

1728. *Napoli, in-8.º* Theologia astronomica di Gugl. DERHAM, tradotta dall' idioma inglese.
1728. *London....* An humble Address to the right honourable the lords and commissioners appointed by act of parliament to judge of all performances relating to the longitude; wherein it is demonstrated that by theory of the moon the longitude may be found, &c., by R. W. the author of *Viaticum nautarum*, now lying before the H. C. [WRIGHT.]
1728. *Pétersbourg, in-4.º* Abrégé de géographie pour l'usage de sa majesté impériale (Jos. DE L'ISLE).
Le tome II contient l'astronomie.
1728. *Pétersbourg, in-4.º* Discours lu dans l'assemblée publique de l'Académie, le 2 mars 1728, par M. DE L'ISLE, avec la réponse de M. BERNOULLI.
Vers le même temps, Jacob-Daniel BRUCE, général d'artillerie au service de Russie, fit à Pétersbourg quelques observations astronomiques, dont il fit hommage au czar, qui mourut le 28 janvier 1725.
1728. *Venezia, in-12.* Angelo CALOGERA, Informazione et usi del novissimo planisferologio, posseduto dalla duchessa di Parma.
Raccolta d'opuscoli scientifici, t. I.
1728. *Hamburgi, in-4.º 14 vol.* Jo. Alb. FABRICII Bibliotheca græca, in quâ compendium Zoroastreorum et Platonicorum dogmatum.
Je cite ce célèbre recueil pour avertir que ce qui concerne Zoroastre et les anciens astronomes, y est traité de la manière la plus savante. — Astronom. art. 240.
1728. *Greiffswald, in-8.º* H. L. ROHL Einleitung in die astronomischen Wissenschaften; c'est-à-dire, Introduction aux sciences astronomiques.
- X 259, 260
1729. *London, in-8.º 2 vol.* The mathematical principles of natural philosophy by sir Isaac NEWTON, translated into english by Andrew MATTE; to which are added the laws of the moon's motion by John MACHIN, astr. prof. Gresh. and secr. R. S.

1729. *Londini, in-fol. max.* Jo. FLAMSTEEDII Atlas cœlestis.

Ce grand et magnifique recueil de cartes célestes, le meilleur qu'on ait jamais fait, est composé de vingt-huit cartes, y compris les deux hémisphères, chacune de vingt-trois pouces de long sur dix-huit à dix-neuf de hauteur. Mon exemplaire porte sur le titre, 1753; mais Weidler le place à 1729. On y trouve une préface sur l'Histoire des astérismes et le défaut des figures de Bayer. On en a publié une réduction à Paris, chez Fortin, en 1776, *in-4.*, corrigée par moi en 1795. Voyez, sur l'Uranographie britannique publiée en Angleterre, l'année 1603. Les grandes cartes de M. BODE, à Berlin, ont surpassé de beaucoup, en 1797-1801, l'atlas de Flamsteed.

1729. *Paris, in-4.* Observations mathématiques, astronomiques, géographiques, chronologiques et physiques, tirées des anciens livres chinois, ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les PP. de la compagnie de Jésus; rédigées et publiées par le P. E. SOUCIET, tome I.^{er}

Les deux autres parurent en 1732. Les Jésuites qui ont coopéré à ce travail, sont les PP. GAUBIL, JACQUES, KEGLER, SLAVISECK.

Dès le 4 juillet 1758, DE GUIGNES disait à l'Académie des inscriptions, que les Chinois descendaient des Égyptiens, et qu'on ne devait faire mention des Chinois que depuis l'an 1100 avant l'ère vulgaire; que leur histoire, leur astronomie et leur chronologie, avant ce temps-là, avaient été confondues avec celles des Égyptiens; que l'écriture et la langue chinoise dérivait de celle des Égyptiens et des Phéniciens, et des hiéroglyphes égyptiens. Il lui semblait que les anciens empereurs de la Chine étaient les anciens rois de Thèbes; que les anciennes observations des Chinois étaient celles qui avaient été faites par les Babyloniens et les Égyptiens. On avait déjà avancé cette opinion dans l'Histoire universelle composée en Angleterre. Voyez, sur les rois de Thèbes, le *Laterculus* d'Ératosthènes dans Syncelle, p. 92; l'*Histoire ancienne*, t. I, p. 423-432; de Guignes, *Histoire des Huns*, t. V, p. 518.

Il y a cinq anciens empereurs de la Chine qui sont les mêmes que les rois d'Égypte. La plupart des lettres de l'alphabet chinois sont les mêmes que celles de l'alphabet copte pour la signification. De Guignes publia un mémoire à ce sujet; mais LE ROUX DES HAUTESRAYES publia une réfutation. Celui-ci a publié l'*Histoire de la Chine* du P. de Moiria de Mailla. Il est mort en février 1795. Voyez 1732 et 1783.

1729. *Bononiæ, in-4.* Eustachii MANFREDI Dissertatio de annis

inerrantium stellarum aberrationibus. Additur ejusdem Epistola de novis circa fixorum siderum errores observationibus.

Weidler, p. 593. Cette dissertation est dans les Mémoires de l'Institut de Bologne.

1729. *London, in-8.º* Charles LEADBETTER, Astronomy of the satellites of the Earth, Jupiter and Saturn, grounded upon sir Newton's Theory of the Earth's satellite; also new Tables of the motions of the satellites of Jupiter and Saturn, and a problem to find the latitude of the place by the altitude of the sun, moon or star, upon any azimuth.
1729. *Witteberga, in-4.º* J. F. WEIDLERI Observationes meteorologicae et astronomicae annorum 1728-1729. Dissertationes de observatorio meteorologico et de hiemis 1729 asperitate. Præcipua defectûs lunæ 13 febr. 1729 momenta. De coloribus macularum solarium dissertatio.
1729. *Hamburg, in-8.º* Coniglobium nocturnale stelligerum, seu Conus astroscopicus geminus, hoc est, compendiosus et secundum Hevelianum cœlo accommodatus stellarum catalogus, novâ commodâque methodo in duplicem tam septentrionalem quàm meridionalem stellarum conum translocatus, in lucem editus à Joh. Jac. ZIMMERMANNO; en allemand.
1729. *Paris, in-4.º* De la manière d'observer exactement sur mer la hauteur des astres, par M. BOUGUER.
Dans le second volume des prix de l'Académie des sciences. MEYNIER, ingénieur du roi pour la marine, qui avait proposé un demi-cercle pour observer les hauteurs sur mer, publia, en 1732, une réponse où il attaquait l'usage du quart-de-cercle proposé par Bouguer.
1729. *Lugduni Batavorum, in-4.º* Petri VAN MUSSCHENBROEK Dissertationes physicae experimentales et geometricæ, de magnete, magnitudine terræ. Ephemerides meteorologicae Ultrajectinæ.
1729. *London, in-8.º* A new treatise of the construction and use of the sector, containing the solutions of the principal problems by that admirable instrument, by Samuel CUNN; revised by Edmund STONE.
1729. *Paris, in-8.º* Guillaume DERHAM, Théologie astronomique. 3.

1729. *Altorfi, in-4.^o* J. Henr. MULLERI Dissertatio de inæquali claritate lucis diurnæ in terrâ et planetis.
1729. *London, in-8.^o* Astronomical dialogues, by John HARRIS, D. D.; the second edition.
184 pages. On y trouve l'explication de la sphère et l'usage des globes.
1729. *Paris, in-12.* Traité de l'univers matériel, ou Astronomie physique, par le S.^r PETIT, arpenteur à Blois.
Le second volume est de 1730. Ouvrage d'ignorant.
- 1729, 1730, 1732. *Paris et Amsterdam, in-4.^o* Mémoires de l'Académie royale des sciences, contenant les ouvrages adoptés par cette Académie avant son renouvellement en 1699.
Réimprimés à Amsterdam en 1735. Les deux premiers volumes contiennent l'Histoire de l'Académie depuis 1666, par DUHAMEL.
Tome VII. Les ouvrages de PICARD : Mesure de la terre ; Voyage d'Uranibourg.
Observations astronomiques faites en France, &c.
Observations astronomiques et physiques faites à Cayenne, par M. RICHER.
Du micromètre, par M. AUZOUT, &c.
Lettre de M. AUZOUT sur les lunettes de Campani, avec des remarques où il est parlé des nouvelles découvertes dans Saturne et dans Jupiter, et des grandes lunettes, avec quelques lettres à MM. Hook et Oldenbourg, et leurs réponses.
Observations astronomiques faites en France et en Italie, en 1694, 1695 et 1696, par M. CASSINI.
Observations astronomiques faites en Flandre, en Hollande et en Angleterre, en 1697 et 1698, par M. CASSINI le fils.
Observations physiques et mathématiques pour servir à la perfection de l'astronomie et de la géographie, envoyées de Siam à l'Académie des sciences à Paris, par les Jésuites français; avec les réflexions de l'Académie, et quelques notes du P. GOUYE.
Observations physiques et mathématiques pour servir à la perfection de l'astronomie et de la géographie, envoyées des Indes et de la Chine à l'Académie par les Jésuites français; avec les réflexions de l'Académie.
Tome VIII, 1730. Divers ouvrages d'astronomie par M. CASSINI.

De l'origine et du progrès de l'astronomie, et de son usage dans la géographie et dans la navigation.

Observations astronomiques faites en divers endroits de la France pendant l'année 1672.

Les élémens d'astronomie vérifiés par les observations de M. RICHER.

Découverte de la lumière céleste qui paraît dans le zodiaque.

Règles de l'astronomie indienne pour calculer les mouvemens du soleil et de la lune, expliquées et examinées.

Les hypothèses et les tables des satellites de Jupiter.

Le tome X, 1730, contient beaucoup d'observations de CASSINI, LA HIRE, SEDILEAU, et un grand nombre d'articles tirés du *Journal des savans* de 1666 à 1698.

x¹⁶⁹. 259.

1730. *Berolini, in-4.*° Christfridi KIRCH Observationes astronomicæ selectiores in observatorio regio Berolinensi habitæ; quibus adjectæ sunt annotationes quædam et animadversiones geographicæ et chronologicæ, aliaque ad astronomicam scientiam spectantia.

1730. *Bononiæ, in-4.*° Eustachii MANFREDII de novissimis circa siderum fixorum errores observationibus Epistola.

Ce petit écrit est élégant. L'auteur explique l'aberration comme hypothèse; mais vivant dans l'état du pape, il n'osait pas affirmer le mouvement de la terre.

1730. *In Venetia, in-4.*° Ephemeridi del canonico Angelo CAPELLI, per gli anni 1731-1736 inclusiv.

1730. *Paris, in-4.*° Nouvelles pensées sur le système de M. Descartes, et la manière d'en déduire les orbites et les aphélie des planètes, par M. Jean BERNOULLI.

Weidler, p. 610. = Tome II des pièces des prix de l'Académie des sciences. Elles ont été réimprimées dans le tome III de ses œuvres, *Lausanne*, 1742, *in-4.*°

1730. *Leipzig, in-8.*° Bernhard VON FONTENELLE, Gespraech von mehr als einer welt.

Cet ouvrage a été traduit par J. Christophe GOTTSCHED.

1730. *Ulma, in-8.*° Jo. Conradi HOLTZHEY Novissimè inventæ universales methodi lineam meridianam infallibiliter describendi.

1730. *London, in-4.*° A treatise of navigation, by Jos. HARRIS, teacher of mathematics.

1730. *Regiomonti, in-4.º* Conradi Theophili MARQUART Dissertatio de systemate mundi vero nunquam determinando; Nicolao Copernico et Sebastiano Clerico opposita.
1730. *Altorsí, in-4.º* Christoph. Friderici TRESSENREUTERI Dissertatio de scientiæ cometiciæ fatís et progressu.
1730. *Wittenbergæ, in-4.º* Jo. Frider. WEIDLERI Commentatio de aurorâ boreali 16 nov. 1729.
72 pages. La fameuse aurore boréale du 19 octobre 1726, et celle du 16 novembre 1729, produisirent une sensation générale; elles occasionnèrent divers ouvrages, et même le grand traité de Mairan. Weidler a le mérite d'avoir pensé au mouvement de la matière magnétique, pour expliquer la cause des aurores boréales; ce qui a bien du rapport à la matière électrique dont on se sert actuellement. — Astronom. art. 849.
1730. *Paris, in-12.* Traité de l'univers matériel, ou Astronomie physique, par le S.^r PETIT; troisième partie.
1730. *Roma, in-4.º* Trattenimenti matematici, i quali comprendono copiose tavole orarie per gli orologi a sole, da Domenico LUCCHINI,
X_{159,260}
1731. *Londini, in-4.º* De mundi systemate liber Isaaci NEWTONI.
1731. *Wittebergæ, in-4.º* Jo. Fr. WEIDLERI Programma de veteris astronomiæ mechanicâ.
1731. *London, in-8.º* A treatise of eclipses, by Ch. LEADBETTER; the second edition.
1731. *Londres, in-8.º* Description d'un instrument portatif pour observer, par William LEYBOURN; troisième édition, avec des additions de Charles LEADBETTER; en anglais.
1731. *Paris, in-12.* Harmonie des deux sphères céleste et terrestre, par GOIFFON, correspondant de l'Académie, principal du collège de Toissey en Dombes.
Voyez l'année 1739.
1731. *Augustæ Vind. in-4.º* Corbiniani THOMÆ Firmamentum Firmianum, sive Manuductio ad globum artificialem cœlestem, cum 86 iconismis.
Weidler, p. 611.
1731. *Paris, in-4.º* Dans le deuxième volume des pièces des prix,
est

est celle de M. BOUGUER sur l'inclinaison des orbites des planètes ; elle eut l'accessit : celle qui remporta le prix n'est pas imprimée.

1731. *Bononiæ, in-4.º* De Bononiensi scientiarum et artium Instituto atque Academiâ Commentarii.

Ces Mémoires de l'Académie de Bologne, dont il a paru dix parties jusqu'en 1791, contiennent beaucoup d'observations astronomiques. Dans le premier volume, il y a un grand mémoire d'Eustache MANFREDI sur les nouveaux mouvemens observés dans les étoiles fixes, et un sur la méridienne de l'église de Saint-Pétrone.

1731. *Venetiis, in-8.º* Ephemeridum MANFREDI Errata insigniora, ab Antonio GHISLERIO; editio secunda, in quâ Francisci Mariæ ZANOTTI in anonymum animadversiones refelluntur; cum præfatione ejusdem ZANOTTI in Manfredi errata.

1731. *Ienæ, in-4.º* Anonymi Schriftmaessige Eroerterung der Frage, &c.; c'est-à-dire, Explication sur la question si l'opinion de Descartes, que le soleil est immobile, est contraire à la sainte Écriture; avec les remarques de WIDEBURG et une préface de STOLLE.

1731. *London, in-8.º* Astro-Theology, or a demonstration of the being and attributes of God from a survey of the heavens, by W. DERHAM, canon of Windsor, and F. R. S.

1731. *in-8.º* Philosophia mathematica Newtoniana, auctore DONKIO.

Wolff donne beaucoup d'éloges à cet ouvrage.

1731. *Ulma, in-8.º* Peterson STENGEL, Gnomonica universalis, seu Praxis amplissima geometricè describendi horologia solaris.

On voit à côté du titre la gravure du cadran sous un toit, dont nous avons parlé à l'année 1711, à l'occasion du cadran de Bizot.

1731. *in-4.º* Calendrier universel, ou Almanach chronologique et perpétuel, nécessaire à la vérification des dates, par le P. DE REBEQUE.

1731. *Helmstadii, in-4.º* Jo. Georgii SIEGESBECK De systematis Copernicani ob vacillantia nimis fundamenta mox imminente ruinâ.

5(7)1731. *Witteb. in-4.º* J. F. WEIDLERI Dissertatio de meteoro lucido singulari, anno 1730, mense octobri, conspecto, quâ observationes Madritenses et Wittebergenses ^{inter se} comparantur.
X_{261,262}

1732. Cette année, qui est celle de ma naissance, est remarquable pour l'astronomie. Maupertuis commençait à établir le newtonianisme en France (*Mémoires*, 1732); Horrebow cherchait à perfectionner les élémens de l'astronomie; Wright s'efforçait d'accréditer l'astronomie dans la marine d'Angleterre; Halley continuait d'observer la lune, pour corriger les tables; et le *Traité de l'astronomie des Chinois* donnait à l'Europe un objet d'émulation. L'astronomie était un peu négligée à l'observatoire de Paris: mais Maraldi y observait et calculait les satellites; Grandjean de Fouchy parlait de l'inégalité de leur lumière. La Condamine revenait du Levant, et y avait fait quelques observations; Lemonnier commençait d'observer; et trois ans après, la mesure entreprise pour connaître la figure de la terre fit une révolution dans l'astronomie.

Halley observa la lune à Greenwich deux heures après ma naissance; et le lendemain, à l'Académie des sciences, Réaumur et Nicole firent le rapport du traité de Maupertuis sur les figures des astres.

Ce nombre 1732 est la racine de 3.

Pierre-Louis MOREAU DE MAUPERTUIS, qui paraît ici pour la première fois, était né à Saint-Malo le 28 septembre 1698. Il fut reçu à l'Académie en 1723. Il alla à Bâle pour travailler encore avec Bernoulli. Revenu à Paris, il donna, en 1732, une *Théorie générale de l'attraction*. Ce fut lui qui procura, en 1735, le voyage de Laponie. En 1743, il alla s'établir à Berlin, où il fut fait président de l'Académie: il a contribué beaucoup aux travaux et à la célébrité de cette illustre compagnie. Il mourut à Bâle le 27 juillet 1759. Voyez l'*Histoire de l'Académie*, 1759.

1732. *Hafnia in-4.º*. Petri HORREBOVII Atrium astronomiæ, sive Tractatus de inveniendis refractionibus, obliquitate eclipticæ atque elevatione poli. Schediasma de arte interpolandi.

Weidler, p. 607. Il trouve la hauteur du pôle à Copenhague,

55° 40' 59"; l'obliquité de l'écliptique, 23° 28' 47" en 1708. L'auteur est mort le 15 avril 1764, à quatre-vingt-cinq ans.

1732. *Paris, in-8.* Observations mathématiques, astronomiques, &c. Tome II, contenant une histoire de l'astronomie chinoise, avec des dissertations, par le P. GAUBIL. Tome III, contenant un traité de l'astronomie chinoise, par le même.

On trouve dans les *Lettres édifiantes*, t. XXVI, 1783, un grand supplément à cette histoire de l'astronomie chinoise; et dans les manuscrits de Joseph de l'Isle, au Dépôt de la Marine, il y a huit à dix grands porte-feuilles remplis de mémoires des missionnaires de la Chine, et du savant Fréret, sur l'astronomie et la chronologie de la Chine. *Voyez* 1729 et 1783.

1732. *Paris, in-8.* Discours sur les différentes figures des astres, d'où l'on tire des conjectures sur les étoiles qui paraissent changer de grandeur, et sur l'anneau de Saturne; avec une exposition abrégée des systèmes de M. Descartes et de M. Newton, par M. DE MAUPERTUIS.

Weidler, p. 611.

1732. *Hamburg, in-8.* William DERHAM, Astro-Théologie, traduite en allemand par Jean-Albert FABRICIUS.

1732. *Manchester, in-4.* New and correct Tables of the lunar motions according Newtonian theory, with the description of a new instrument for taking altitudes at sea, by Robert WRIGHT.

110 pages.

1732. *Helmstadii, in-4.* Jo. Georg. SIEGESBECK De vero systemate cosmico ad hunc diem nondum perspecto et cognito.

1732. *Argentorati, in-4.* Henrici HERSTENSTENII Dissertatio mathematica sistens similitudinem inter terram et planetas.

1732. *Lubeca et Lipsia, in-8.* Gottfridi KOHLREIFFII Chronologia Liphratkaton (1), ad conciliandas Scripturas. Via nova ad indagandas eclipses præsertim in priscis Sinarum libris notatas.

1732. *Pétersbourg, in-4.* Système de la sphère céleste, suivi d'un moyen pour trouver les longitudes sur mer, par J. P. ROQUETTE, horloger de l'impératrice de Russie.

X 261, 262

(1) Ce mot signifie du petit Euphrate.

1733. *Venetiis, in-4.^o* Angeli CAPELLI *Astrosophia numerica, sive astronomica supputandi ratio, in libros quatuor digesta: prima cœlestium corporum longitudinem et latitudinem, secunda novam eclipsium methodum, tertia problemata astronomica, quarta ephemeridum constructionem docet: pars prior præcepta omnia pro astrosophiæ numericæ usu, in parte posteriore consignatæ, complectitur.*
Weidler, p. 613.
1733. *Venetiis, in-4.^o* Angeli CAPELLI *Novissimæ novissimarum Saturni, Jovis, Martis, Veneris et Mercurii Tabulæ, ad datam planetæ à sole distantiam conditæ, quæ Keplerianis, Hirianis et Streetianis hypothesibus satisfaciunt et inserviunt. Accedit Tabula proportionalis pro latitudine planetarum expeditè reperiendâ, necnon brevis calculi Hiriani facilitandi methodus.*
Weidler, p. 613. La suite parut en 1736.
1733. *Norimbergæ, in-4.^o* *Invitatio ad commercium litterarium astronomicum, à Mich. ADELBULNER.*
8 pages. L'auteur formait alors le projet d'un journal astronomique, qu'il commença en effet, mais qui dura peu de temps.
1733. *Norimb. in-8.^o* *Invitatio eadem cum specimine commercii litterarii astronomici, num. 1, 2, 3 augusti 1733.*
1733. *Norimb. in-4.^o* Michaelis ADELBULNERI *Commercium litterarium in rei astronomicæ incrementum communi consilio instituendum, num. 1, 2, 3.*
Weidler, p. 614. La suite parut en 1735. Ce livre est très-rare, l'édition ayant été brûlée. M. Bernoulli a renouvelé ce projet utile, et l'a exécuté supérieurement par son Recueil pour les astronomes, 1771, &c.; mais il y avait trop peu d'amateurs d'astronomie pour qu'une pareille entreprise pût durer longtemps: cependant le journal de M. de Zach, commencé en 1798, se soutient parfaitement.
1733. *Hamburgi, in-4.^o* Hermanni WAHN *Projectio eclipsis terræ anni 1733 mense maio, et de eclipsi lunæ mense maio anni ejusdem.*
1733. *Lipsiæ, in-4.^o* Georgii Matthiæ BOSII [Bose] *Commentatio de eclipsi terræ 13 maii 1733.*
Weidler, p. 614.

1733. *Paris, in-4.*^o Traité physique et historique de l'aurore boréale, par M. DE MAIRAN; suite des Mémoires de l'Académie royale des sciences, année 1731.
La seconde édition est de 1754.
1733. *Florentia, in-4.*^o Epitome operis paschalis Jacobi BETTAZZI. Item Sententia Eustachii MANFREDI de hoc opere.
1733. *Amstelodami, in-4.*^o VANDER HAGEN Dissertatio de cyclis paschalibus.
Voyez le *Journal des savans*, 1778, p. 610.
1733. *Bologna, in-4.*^o Tavole gnomoniche per delineare orologi a sole, da Giovan Ludovico QUADRI.
1733. *London, in-8.*^o A scheme of the appearances of the satellites of Saturn with its ring for each night, &c.; c'est-à-dire, Figure des apparences des satellites de Saturne et de son anneau pour chaque nuit, laquelle sera suivie d'une semblable figure pour les satellites de Jupiter lorsque Saturne disparaîtra, par Charles LEADBETTER.
1733. *Bologna, in-4.*^o Predizione della cometa dell' anno 1736, con riflessioni varie sopra le comete passate e future, ove si tratta del loro sistema e calcolo, dal marchese Antonio GHISLERI.
Ghisleri, évêque d'Azolo, annonçait le retour d'une comète pour l'année 1736; mais cette prédiction ne se vérifia pas, et ne devait pas se vérifier, n'étant pas fondée sur les véritables théories.
x 261, 262
1734. *Wittenbergæ, in-4.*^o J. F. WEIDLERI Helioscopia emendata⁵ et illustrata.
1734. *Wittenbergæ, in-4.*^o J. F. WEIDLERI Dissertatio de observationibus siderum minorum diurnis.
1734. *Hamburgi, in-4.*^o Nicolai ROHLF Manuductio pro solis eclipsibus pro quocumque terræ loco supputandis; en allemand.
1734. *Hafnia, in-4.*^o Dissertatio de novo micrometro, à Nicolao HORREBOW invento.
1734. *Norimb. et Ingolstadii, in-4.*^o Dissertatio astronomica de ratione corrigendi typos et calculos eclipsium solis et lunæ,

mapparumque geographicarum constructiones, ab astronomis et geographis hactenùs adhibitæ, in hypothese telluris sphericæ, cum ista reapse sit figuræ spheroidalis (Nic. GRAMMATICI).

Inséré dans le *Commercium litterarium astronomicum*, num. 12. L'auteur supposait, avec Cassini, la terre alongée vers les pôles. Cette erreur ne fut dissipée qu'en 1736.

1734. *Paris, in-4.º* Entretiens sur la cause de l'inclinaison des orbites des planètes, par M. BOUGUER.

Act. Lips. 1738, p. 226. C'était le sujet du prix proposé par l'Académie pour 1732 et 1734.

1734. *Regiomonti Prussorum, in-8.º* Caroli Theophili MARQUART *Elementa astrognosia.*

1734. *Paris, in-4.º* Éphémérides de DESPLACES, 1735-1744.

On trouve dans ce volume une table fort étendue des longitudes des divers pays où l'on avait fait des observations jusqu'alors.

1734. *Berolini, in-4.º* Eclipses circumjovialium, sive Immersiones et emersiones quatuor satellitum Jovis ad annos 1734-1738 et menses priores anni 1739, computatæ à Josepho Nicolao DE L'ISLE : edidit et annotationes quasdam præmisit Christfried KIRCH.

1734. *Paris, in-8.º* Traité général des horloges, par le R. P. dom Jacques ALEXANDRE, religieux Bénédictin de la congrégation de Saint-Maur.

387 pages. Les horloges solaires occupent quarante-cinq pages de ce livre; on y trouve ensuite un catalogue, en seize pages, des auteurs qui ont traité de la gnomonique. Je les ai mis dans cette Bibliographie.

- 1734 ou 1735. *in-8.º* Découverte des longitudes estimées généralement impossibles à trouver, suivie de Tables dressées sur le premier méridien, pour en procurer à toutes personnes l'usage facile tant par terre que par mer, tous les jours et en tous lieux, par M. DE LA JONCHÈRE.

Dans cet ouvrage dédié au parlement d'Angleterre, l'auteur propose d'observer la différence des passages au méridien de la lune et d'une étoile, par le moyen de deux fils à plomb, et de la comparer avec les tables. C'est celui qui, en 1718, proposa

le canal de Bourgogne entre l'Ouche et la Brenne par Sombernon, dont il s'occupa avec chaleur pendant dix ans. Voyez mon *Traité des canaux*, art. 276.

1734. *London, in-8.*° WHISTON, Longitudes at sea discovered by eclipses, conjunctions and occultations of Jupiter's satellites, &c. &c.
 On y trouve la description des instrumens propres à observer les satellites de Jupiter, et une table de leurs configurations pendant les six premiers mois de l'année 1734. Dans la suite, on a mis les configurations pour tous les jours dans la *Connaissance des temps* et dans plusieurs autres almanachs.
1734. *Lugd. Batav. in-8.*° Nova æstûs marini theoria ex principiis physico-mathematicis detecta, cui accedit examen acûs magneticæ spiralis, authore Frid. BACHSTROHM.
1734. . . . *in-8.*° An examination of BURNET'S Theory of the earth, with some remarks on M.^r WHISTON'S new Theory of the earth, by J. KEILL, A. M. of Balliol college Oxon. the second edition.
1734. *London, in-8.*° John WITTY, Treatise of the sphere, shewing how it is derived from that theory which justly asserts the motion of the earth; and also of the projections of it, both orthographical and stereographical; demonstrating their proprieties from fundamental propositions, and shewing their uses; with the resolution of astronomical and chorographical problems: revised and improved by James HODGSON.
1734. *Norimbergæ, in-4.*° J. Ludov. HOCKER Einleitung zur Erkaentniss und Gebrauch der Erd-und Himmels-kugeln; c'est-à-dire, Introduction à la connaissance et à l'usage des globes terrestre et céleste.
1734. *Ingolstadii, in-4.*° De verâ epochâ conditi et per Christum reparati orbis Dissertatio, à P. GRAMMATICI.
 x 261, 262.
1735. *London, in-8.*° Charles LEADBETTER, Uranoscopia, or the contemplation of the heavens, being a demonstration of the equation of time; with the method of observing the

solar ingresses into any point of the ecliptic, and the investigation of the aphelions and eccentricities of the planets; also an explanation and demonstration of the Keplerian and Flamstedian methods of computing the principal appearances of solar eclipses; with new Tables of the nonagesime degree, its altitude, the moon's parallax in altitude, longitude and latitude.

1735. *Petersbourg, in-4.º* Description et usage d'un cadran solaire universel, composé par Isaac BRUCKNER.
1735. *Cordoba, in-fol.* Astronomia universal theorica y practica, conforme a la doctrina de los antiquos y modernos astronomos: autor el doct. don Gonzalez ANTONIO SERRANO.
Le même auteur a donné en 1736 une géométrie en deux volumes *in-fol.* aussi en espagnol.
1735. *Helmstadii, in-4.º* Chronologiæ verioris specimen de æquinoctio anni 1735, à Georgio SIEGESBECK.
1735. *Paris, in-fol.* Calendrier perpétuel, contenant les années grégoriennes et juliennes, par M. SAUVEUR.
1735. *Paris, in-12.* Proposition d'une mesure de la terre, dont il résulte une diminution considérable dans la circonférence de l'équateur, par M. D'ANVILLE, géographe ordinaire du roi.
L'auteur prétendait trouver une preuve de l'allongement de la terre dans des mesures faites par les ingénieurs des ponts et chaussées. Cet habile géographe n'a jamais pu se détacher de cette folie.
1735. *Paris, in-8.º* Traité des merveilles de la nature des causes physiques des taches de la lune et du soleil, par JEUDI DE L'HOMONT.
Ouvrage d'ignorant.
1735. *Chartres, in-12.* Abrégé du mécanisme universel, par M. MORIN, de Chartres.
Mauvaise physique.
1735. *Hafnia, in-4.º* Petri HORREBOVII Basis astronomiæ, sive Astronomiæ pars mechanica, in quâ describuntur observatoria atque instrumenta astronomica Roemeriana Danica, cum

cum methodo observandi Roemerianâ : additur triduum observationum Tusculanarum ROEMERI.

Weidler, p. 607. On trouve aussi dans cet ouvrage des détails sur la vie et les ouvrages du célèbre Roemer.

1735. *Paris, in-4.º* Tables astronomiques, dressées et mises en lumière par les ordres de Louis-le-Grand, par M. DE LA HIRE.

On a réimprimé le titre avec la date de 1755, troisième édition.

1735. *Petropoli, in-4.º* Theophili Sigefridi BAYERI Regiomontani, De horis Sinicis. . . . De calendariis Sinicis. . . . De cyclo horario.

L'auteur fait mention d'un livre chinois et d'une médaille qui ont donné occasion à l'arithmétique binaire de Leibnitz. La médaille est gravée dans *Tentzel*, Bibliothèque curieuse, 1705. *Weidler*, Bailly, Montucla, n'ont point parlé de Bayer, qui cependant connaissait la Chine comme nos plus habiles missionnaires. Il a publié le *Museum Sinicum* en 1730, et plusieurs autres ouvrages. Ses opuscules ont paru à Halle en 1770.

1735. *Norimbergæ, in-4.º* Michaelis ADELBULNERI Commercium litterarium ad astronomiæ incrementum inter hujus scientiæ amatores communi consilio institutum; tomus I.

Voyez l'année 1733.

1735. *Paris, in-4.º* Essai d'une nouvelle physique céleste, servant à expliquer les principaux phénomènes du ciel, et en particulier la cause physique de l'inclinaison des orbites des planètes par rapport à l'équateur du soleil, par M. Jean BERNOULLI.

Cette dissertation se trouve dans le troisième volume des pièces des prix, et dans le troisième volume des œuvres de J. Bernoulli. L'auteur employait les tourbillons et supposait la terre alongée.

1735. *Parisiis, in-4.º* Danielis BERNOULLI Disquisitiones physico-astronomicæ problematis ab Academiâ regiâ scientiarum propositi, quænam sit causa physica inclinationis planorum in quibus planetæ orbitas suas describunt, ad planum æquatoris; latinè et gallicè.

Weidler, p. 616. Cette pièce partagea le prix avec la précédente; elle est aussi dans le troisième volume des pièces des prix.

1735. *London, in-4.*^o The description and use of a new astronomical instrument for taking altitudes of the sun and stars at sea without an horizon, together with an easy and sure method of observing the eclipses of Jupiter's satellites; to which are added Tables for computing the times when the eclipses of the first satellite of Jupiter happen.

1735. *In Venetia, in-4.*^o Annotazioni alla carta del Systema solare, sive Petri VIDUÆ Annotationes ad tabulam Systematis solaris WHISTONI, cum variis additamentis ad idem argumentum spectantibus.

Act. erud. Lips. 1735, p. 551.

X261,262

1736. *Romæ, in-4.*^o De maculis solaribus exercitatio astronomica, habita in collegio Romano soc. Jesu.

Cette dissertation du P. BOSCOVICH, composée pour les exercices publics de ses étudiants, est la première où l'on ait donné la solution géométrique du problème astronomique de l'équateur d'une planète déterminé par trois observations d'une tache. Voyez mon *Astronomie*, art. 2530 de la première édition, 1764, où j'ai rapporté cette méthode; elle n'est pas dans la dernière édition.

Cet habile professeur, Roger-Joseph Boscovich, naquit à Raguse le 18 mai 1701; il entra dans la compagnie des Jésuites en 1725; il fut fait professeur de mathématiques à Rome en 1740, et il y établit bientôt la bonne physique et la nouvelle géométrie. Les exercices annuels du collège romain lui donnèrent lieu de faire un grand nombre de dissertations intéressantes. Il fut ensuite professeur de mathématiques à Pavie pendant six ans, et à Milan pendant trois ans. Il fut à Paris, depuis 1774, directeur d'optique pour la marine de France; il y composa cinq volumes *in-4.*^o de mémoires, imprimés à Bassano en 1785. Les désagréments que d'Alembert et Condorcet lui causèrent, l'engagèrent à faire un voyage en Italie en 1783. Il mourut à Milan le 13 février 1787. Il y a eu plusieurs éloges de Boscovich: j'en ai donné un dans le *Journal de Paris*. Voyez le *Journal des savans*, février 1792. Il y en a sur-tout un par M. Fabroni, connu par sept volumes des Vies des hommes illustres d'Italie.

1736. *Bononiæ, in-4.*^o Eustachii MANFREDII Liber de gnomone meridiano Bononiensi in æde divi Petronii, deque observationibus astronomicis eo instrumento ab ejus constructione ad hoc usque tempus peractis. Additæ sunt observationes

meridianæ solis habitæ ad gnomonem Bononiensem ex anno 1655 in annum 1735.

Weidler, p. 592. *Voyez* 1695.

1736. *Berlin*, in-4.º Merckwürdige Himmels-begebenheiten 1736, von Christfried KIRCHEN.

L'auteur y parle de l'éclipse de soleil, du passage de Mercure, et des occultations de Mars et de Vénus.

1736. *Venetiis*, in-4.º Angeli CAPELLI Astrosophiæ numericæ pars posterior, in quâ tabulæ tum planetariæ, tum logarithmicæ, continentur.

Weidler, p. 613.

Ibid. Ephemerides Ang. CAPELLI.

Nouvelles littéraires de Leipzig, 1735, n.º 25, p. 219. Ces premières éphémérides pour 1735, calculées sur les tables de Flamsteed, n'étaient qu'un essai d'un ouvrage plus considérable auquel l'auteur s'était engagé. — *Giornale de' letterati*, t. XXXIII. = *Commercium astronomicum*, n.ºs 1-19.

1736. *Lipsiæ*, in-4.º Gothofredi HEINSII Præcipua phænomena cœlestia anni 1736, calculo eruta; et usus qui ex observationibus eorum, per deductiones legitimas, in emolumentum astronomiæ redundat.

Weidler, p. 619.

1736. *Paris*, in-4.º Dissertation sur la propagation de la lumière, par Jean BERNOULLI, docteur en droit; tome III des pièces des prix.

1736. *Lemgovia*, in-12. Franc. Alb. REDEKERI De causâ gravitatis meditatio.

C'est une explication de l'attraction par l'impulsion des corpuscules ultramondains, objet dont s'est occupé sur-tout M. LESAGE, habile professeur de Genève. *Voyez* son Essai de chimie mécanique, qui a remporté le prix de l'Académie de Rouen vers 1755. *Voyez* aussi, à ce sujet, le *Journal des savans*, février 1771.

1736. *Wittenbergæ*, in-4.º Jo. Friderici WEIDLERI Institutiones matheseos.

On y trouve les élémens de l'astronomie.

1736. *Amstelæd.* in-4.º Observationes in Heraclii imperatoris methodum paschalem, ut et in Maximi monachi computum paschalem, necnon in anonymi chronicon paschale. De

- cyclis paschalibus enneadecaeteridibus, et de computo solari.
1736. *Londres, in-8.º* Exercice sur l'éclipse, ou Dissertation philosophique sur la doctrine des éclipses, par Thomas FRANKZ; en anglais.
1736. *Berolini, in-4.º* Christfried KIRCH, De memorabilibus cœli phænomenis anni 1736. Observatio eclipsis lunæ 20 sept. 1736; en allemand.
1736. *Hamburg, in-4.º* Meditatio solis ac lunæ.... duarum eclipsium lunæ quæ hoc anno 1736 contingent, et eclipseos solis anni 1737, per Nicol. ROHLFS; en allemand.
1736. *Tyrnaviæ, in-12.* Dissertatio astronomica de cometâ annorum 1729 et 1730 (P. GRAMMATICI).
1736. *Lemgo, in-8.º* Nicolai BIONS Abhandlung von der Weltbeschreibung, und dem Gebrauch der Himmels und Erdkugeln, auch sphaeren, nach verschiedenen Weltverfassungen; c'est-à-dire, Usage des globes de BION, traduit sur la quatrième édition par Christian-Philippe BERGER.
1736. *Paris, in-12.* Mesure conjecturale de la terre sur l'équateur, en conséquence de l'étendue de la mer du Sud, par M. D'ANVILLE.
1736. *London, in-8.º* WHISTON, Astronomical year, &c.
Bibliot. britann. t. IX. L'auteur y parle de la comète de 1736, qu'il croyait être celle dont Newton, ou plutôt Halley, avait prédit le retour; mais il se trompait. Cette comète est du mois de février 1737; mais il data de 1736, parce qu'on ne commençait l'année qu'au 25 mars.
 X261,262
1737. *Veronæ, in-folio.* Francisci BLANCHINI Observationes selectæ astronomicæ et geographicæ, Romæ et alibi per Italiam habitæ, ex ejus autographis excerptæ, unâ cum geographicâ meridiani Romani tabulâ, à mari supero ad inferum, ex iisdem observationibus collectâ et concinnatâ, curâ et studio Eustachii MANFREDII.
Weidler, p. 624.
1737. *Venetiis, in-4.º* Angeli CAPELLI Astrosophiæ numericæ supplementum.

1737. *Madrid, in-8.º* Tratado de la naturaleza origen y causas de los cometas (P. CASANI, de la compagnie de Jésus).
L'auteur y donne l'histoire de toutes les comètes ; mais il ne connaissait pas la théorie de Newton.
1737. *Hafnia, in-4.º* P. HORREBOVII Consilium de novâ methodo paschali.
Voyez ses Œuvres, 1740, in-4.º
1737. *Wittenb. in-4.º* Andreæ MAYERI Phænomena solis à lunâ tecti die primâ martii, et lunæ per umbram telluris die 16 martii, anno 1737, obscuratæ.
1737. *Wittebergæ, in-4.º* J. F. WEIDLERI Narratio de Mercurio die 11 novembris, anno 1736, in sole viso.
1737. *Romæ, in-4.º* De Mercurii novissimo infrâ solem transitu, dissertatio habita in collegio Romano (P. BOSCOVICH).
1737. *Saint-Pétersbourg, in-4.º* Projet de la mesure de la terre en Russie, lu dans l'assemblée de l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg le 21 janvier 1737, par M. DE L'ISLE.
Ce projet n'eut pas d'exécution.
1737. *London . . .* The new Astronomer, or Astronomy made easy by the help of the instruments invented by W. R. [ROWBY].
1737. *London, in-8.º* WHISTON, A new theory of the earth, the 5.th edition. Appendix containing a new theory of the deluge.
La dédicace à Newton est datée de 1696. *Voyez l'année 1696.*
A la fin de cette édition de 1737, on trouve le catalogue des ouvrages de Whiston, parmi lesquels sont une réplique au docteur Sykes sur l'éclipse de la passion de Jésus-Christ ; la chronologie de l'Écriture, confirmée par les observations astronomiques ; des remarques au sujet des ouvrages de Newton sur l'Apocalypse et sur la prophétie de Daniel, qui sont imprimés dans le recueil de ses opuscules, en trois volumes *in-4.º*, Genève, 1744.
1737. *Nuremberg . . .* RAIDELIUS, Sur les manuscrits et livres imprimés de la Géographie de PTOLÉMÉE.
1737. *S. Petersburg, in-4.º* Gebæude der Kayserlichen Academie, &c.
Cette description des bâtimens de l'Académie de Pétersbourg contient, en douze planches, les plans, coupes et élévations de ces beaux édifices, dans l'un desquels est l'observatoire, un

des plus solides et des mieux fournis d'instrumens. Un grand mural que le C.^{en} Henry a placé en 1796, quoique fait en 1760; seize lunettes; huit télescopes, dont un de vingt pieds, de Herschel; vingt pendules; une lunette méridienne de cinq pieds, faite par Bird vers le même temps que le mural: toutes ces richesses n'empêchent pas que l'astronomie n'y soit abandonnée.

X 162, 269.

1738. *Paris, in-8.^o* La figure de la terre déterminée par les observations de MM. DE MAUPERTUIS, CLAIRAUT, CAMUS, LE MONNIER, de l'Académie royale des sciences, et de M. l'abbé OUTHIER, correspondant de la même Académie, accompagnés de M. CELSIUS, professeur d'astronomie à Upsal, faites par ordre du roi au cercle polaire; par M. DE MAUPERTUIS.

Ce livre parut à Leipzig en 1742, traduit en latin par ZELLER. On y trouve la première preuve de l'aplatissement de la terre par les observations.

C'est aussi dans ce livre que se trouvent les premières observations de Pierre-Charles LE MONNIER, né le 23 novembre 1715, mort le 2 avril 1799, célèbre en astronomie. Son éloge est dans la *Connaissance des temps* de l'an 9 [1801], p. 303 des *Mélanges* qui forment les additions de ce volume, publiées séparément.

1738. *Upsalia, in-4.^o* De observationibus pro figurâ telluris determinandâ in Galliâ habitis disquisitio, ab Andrea CELSIO.

1738. *Oldenbourg (1), in-12.* Examen désintéressé des différens ouvrages qui ont été faits pour déterminer la figure de la terre.

Cet ouvrage est de MAUPERTUIS; il fit beaucoup de bruit en 1740. On l'attribua à M. de Mairan et à M. de Fontenelle, quoiqu'ils fussent d'un parti tout opposé à celui de Maupertuis; mais la plaisanterie y est assez fine pour qu'on ait pu s'y tromper, et disputer si l'auteur était favorable à l'allongement ou à l'aplatissement de la terre, à Cassini ou à Maupertuis.

La seconde édition est de 1741, et porte le nom d'*Amsterdam*. On y trouve l'histoire de la première édition.

(1) Ce livre marqué *Oldenbourg* a été imprimé à Paris; mais la censure des livres faisait que souvent on marquait un lieu supposé, sur-tout *Amsterdam*, *Londres*, &c. où l'impression était libre.

1738. *in-12*. Anecdotes physiques et morales.
 36 pages. Cet ouvrage est sur le même sujet, mais il est beaucoup plus rare : c'est une critique du degré de Laponie, avec des plaisanteries sur Maupertuis; l'on y rapporte des chansons qu'on lui attribuait, et l'on y répond à un écrit de Celsius contre Cassini, et à l'*Examen désintéressé*. Cependant on l'a aussi attribué à Maupertuis. Il en est parlé dans les feuilles de l'abbé Desfontaines, en 1744. L'auteur paraît vouloir répondre à l'*Examen désintéressé*; il fait diverses objections sur l'exactitude du degré de Laponie; et je sais que Maupertuis n'en était pas lui-même très-content. On y fait quelques plaisanteries sur les amusemens des astronomes à Torneo, et sur une Lapone que Maupertuis avait amenée à Paris : tout cela n'empêche pas qu'on ne l'attribue à Maupertuis lui-même.
- Il y eut aussi une *Lettre d'un horloger anglais*, que Maupertuis me fit voir à Berlin; mais elle fut supprimée lors de sa réconciliation avec Cassini, et je n'ai pu me la procurer.
1738. *Oldenbourg, in-12*. Examen des trois dissertations que M. DESAGULIERS a publiées sur la figure de la terre, dans les *Transactions philosophiques*, n.^{os} 386, 387 et 388.
1738. *Saint-Pétersbourg, in-4.^o* Mémoires pour servir à l'histoire 4.3
 et au progrès de l'astronomie, de la géographie et de la physique, recueillis de plusieurs dissertations lues dans les assemblées de l'Académie royale des sciences de Paris, et de celle de Saint-Pétersbourg, qui n'ont point été encore imprimées; comme aussi de plusieurs pièces nouvelles, observations et réflexions rassemblées pendant plus de vingt-cinq années, par M. DE L'ISLE.
Weidler, p. 602. On y trouve des mémoires sur les taches du soleil, sur les thermomètres, les aurores boréales, les ombres et les couleurs. L'auteur espérait donner une suite; mais il aimait mieux rassembler des observations que de les publier.
1738. *Cambridge, in-4.^o 2 vol.* A compleat system of opticks, &c. by Robert SMITH, professor of astronomy at Cambridge.
 Ce grand et important traité a été traduit deux fois en français; par PEZENAS, et par DUVAL-LEROY. L'auteur est mort vers 1770, à soixante-dix-neuf ans. Il fut aussi l'éditeur du livre de Cotes, *Harmonia mensurarum*.
1738. *Paris, in-4.^o* Description d'un télescope de seize pouces de longueur, faisant l'effet d'une lunette de huit pieds, et

de plusieurs autres télescopes; avec un *Traité de l'art de faire aisément les grands verres objectifs*, par M. PASSEMENT.

Cet ouvrage est rare, quoiqu'il ait été réimprimé à Avignon. Claude-Simon Passement, né à Paris en 1702, mourut le 6 novembre 1769. Son éloge a été fait par M. Sue neveu, un de ses gendres, en 1778. Il avait été marchand mercier à Paris; son goût l'ayant porté vers l'astronomie, il fit faire une sphère mouvante. — *Histoire de l'Académie*, 1749, p. 183. Il fit un héliostate pour M. de Saron. = *Astronom. art.* 2468.

1738. *London, in-8.º* Will. WHISTON, *The longitude discovered by the eclipses, occultations and conjunctions of Jupiter's planets, with descriptions of those refracting and reflecting telescopes and of those sectors and that quadrant which are the instruments necessary for this discovery, both at land and sea; to which is added an ephemeris for the latter half of the year 1738.*

Il parut aussi, la même année, une table des éclipses des satellites pour les années 1739 et 1740, par le même.

- 4.7. 1738. *Amsterdam, in-8.º* *Éléments de la philosophie de Newton*, par M. DE VOLTAIRE.

Il y a des éditions de 1741 et 1742, fort différentes de la première. Ce livre est intéressant par la manière dont l'attraction et l'optique y sont présentées.

1738. *Neapoli, in-8.º* *Philosophiæ naturalis institutiones*, à P. MARTINO; *tomo I Mundi cœlestis.*

1738. *London, in-8.º* John SHUTTLEWORTH, *A treatise of astronomy, wherein the diurnal motions of the heavenly bodies and the annual motion of the sun and the sun's various distances from the earth, together with the inequalities of the sun's motions throughout the year, are accounted for, according to the Ptolemaick, semi-Tychonick et Copernican systems, and particularly the third motion of the earth and the application of it in accounting for the sun's apparent motions in the Copernican system is set forth by a machine described in its proper place, &c.*

Bibliot. britannique, t. XII, p. 212. On y trouve aussi des traités de SIMPSON. L'auteur était prébendier de Salisbury.

1738.

1738. *Kilonii*, in-4.^o Jo. Christophori HENNINGS Specimen planetographiæ physicæ, inquirens præcipuè an planetæ sint habitabiles.
1738. *London*, in-8.^o A treatise of the use of globe (HARRIS).
1738. *Paris*, in-12. Le Newtonianisme pour les dames, traduit de l'italien de M. le comte ALGAROTTI, par M. DUPERRON DE CASTERA.
1738. *Paris*, in-12. Réponse de M. D'ANVILLE au mémoire envoyé à l'Académie contre la Mesure conjecturale, &c.
X 262, 262
1739. *Londini*, in-4.^o M. MANILII Astronomicon, ex recensione et cum notis Richardi BENTLEII. *Bas. 1740 — 5.*
307 pages. Cette édition du poème de Manilius est la meilleure de toutes; mais les notes ne servent en général qu'à expliquer les changemens faits au texte et les versions de l'auteur, qui sont presque toujours les meilleures. PINGRÉ en a donné une traduction française.
1739. *Genevæ*, in-4.^o Isaaci NEWTONI Principia philosophiæ naturalis mathematica, perpetuis commentariis illustrata communi studio PP. Thomæ LESEUR et Francisci JACQUIER; tomus I.
Le tome II parut en 1740, et le tome III en 1742.
1739. *Romæ*, in-4.^o De novo telescopii usu ad objecta cœlestia determinanda (P. BOSCOVICH).
Cette dissertation se trouve aussi dans les *Acta eruditorum Lipsiæ*, 1740. — Weidler, p. 620.
- Ibid.* in-4.^o De veterum argumentis pro telluris sphaericitate, dissertatio habita in seminario Romano (P. BOSCOVICH).
Dissertatio de telluris figurâ, habita in seminario Romano (P. BOSCOVICH).
Cette dissertation a été imprimée in-8.^o en 1744, dans le recueil intitulé *Memorie, &c. in Lucca, per li Salani e Giuntini.*
1739. *Bononiæ*, in-4.^o Eust. MANFREDII Novissimæ ephemerides motuum cœlestium, à Cassinianis tabulis ad meridianum Bononiæ supputatæ ex anno 1741 ad annum 1750.
1739. *Bologna*, in-4.^o Eustachio ZANOTTI, La cometa dell' anno 1739, osservata nella specula dell' Istituto delle scienze di Bologna.

Osservazioni sopra la cometa fatte in Bologna, da Eustachio ZANOTTI e da Petronio MATEUCCI.

1739. *Ienæ, in-4.º* Jo. Bernh. WIDEBURGII Disputatio de stellis mutabilibus, eâ in specie, quæ in collo Ceti hæret.

1739. *Lugduni Batav. in-4.º* Joannis KEILL Introductio ad veram physicam et veram astronomiam.

Ce livre fut réimprimé à Milan en 1742.

1739. *Cambridge, in-8.º* The practical astronomy of the moon, or new Tables of the moon's motions exactly constructed from sir Isaac Newton's theory as published by D.^r Gregory, with precepts for computing the eclipses, by Richard DUNTHORN.

Dunthorn est mort vers 1775. — *Long*, p. 729. = *Astronomie*, art. 1483 et 4193. Nous avons de lui une méthode fort élégante et fort simple pour réduire les distances de la lune observées en mer, et une dissertation sur l'accélération de la lune.

1739. *in-12.* Éléments d'astronomie, par M. PANCKOUCKE.

1739. *London, in-8.º* A relation of the observations made at Quito of the obliquity of the ecliptic, by M. BOUGUER.

Ces observations, faites au Pérou en 1736, par Godin, Bouguer et La Condamine, furent envoyées à Halley, qui les fit imprimer en anglais. *Voyez* La Condamine, p. 33. La date de l'impression n'est pas sur mon exemplaire, mais je la crois de 1739. Ces observations furent supprimées, quoique La Condamine les ait toujours défendues comme bonnes. Bouguer les a mises dans sa Figure de la terre; mais j'ai lieu de croire que le résultat est trop fort, comme celui de Richer est trop faible. — *Mémoires*, 1780, p. 303.

1739. *Paris, in-12. 2 vol.* Histoire du ciel, considérée selon les idées des poètes, des philosophes et de Moïse, où l'on fait voir, 1.º l'origine du ciel poétique, 2.º la méprise des philosophes sur la fabrique du ciel et de la terre, 3.º la conformité de l'expérience avec la seule physique de Moïse, par PLUCHE.

Réimprimé à la Haye en 1740, et en allemand, à Dresde, la même année. L'objet de ce livre est de défendre l'Écriture contre les philosophes; mais il renferme une érudition qui est utile aux savans. *Voyez* les *Mémoires de Trévoux*, juillet 1739, avril 1740. L'édition de 1748 est bien meilleure.

Antoine Pluche était né à Reims le 13 septembre 1688 ; il mourut à la Varenne-Saint-Maur le 19 novembre 1761. Sa vie est à la tête de l'ouvrage intitulé, *Concorde de la géographie des différens âges*, Paris, 1764. Le *Spectacle de la nature*, du même auteur, contient des notions intéressantes d'astronomie.

1739. *Paris, in-4.* Harmonie des deux sphères céleste et terrestre, ou l'art de connoître la situation, la route et la distance de toutes les parties de la terre par le soleil et par les étoiles; par M. J. GOIFFON, aumônier du prince de Dombes, principal du collège de Toissey, correspondant de l'Académie des sciences.

Voyez l'année 1731. Cet ouvrage contient des élémens d'astronomie et de géographie, et principalement la comparaison des déclinaisons des étoiles avec les latitudes terrestres. L'auteur fut un exemple rare du goût pour l'astronomie dans une province éloignée de la capitale : il était Bressan.

1739. *Stockholm. . . .* Calendrier astronomique pour le méridien d'Upsal, et pour l'année 1739, par Olaüs-Pierre HIORTER; en suédois.

Il en a paru d'autres les années suivantes.

1739. *Paris, in-12. 2 vol.* Le Newtonianisme pour les dames, ou Entretiens sur la lumière, sur les couleurs et sur l'attraction, traduits de l'italien de M. ALGAROTTI, par M. DUPERRON DE CASTERA; seconde édition, revue, &c.

L'auteur vivait à Berlin à la cour du roi de Prusse; il mourut à Pise en 1760, et le roi lui fit élever un monument. Son livre a eu en Italie la réputation qu'avait eue en France celui de Fontenelle sur la pluralité des mondes.

1739. *Tournay, in-8.* Discours sur la figure de la terre, par Alexis GRANT, baron d'YVERCK.

L'auteur conteste les conséquences tirées du mouvement de la terre pour son aplatissement.

1739. *London, in-8.* Improvements in navigation and philosophy, by Will. COMYNE.

× 161, 162.

1740. *Paris, in-4.* Éléments d'astronomie, par M. CASSINI le fils. 7.
Tables astronomiques du soleil, de la lune, des planètes, des étoiles et des satellites.

Ces tables, qui ont été long-temps au nombre des meilleures

qu'il y eût, ont été réimprimées avec beaucoup de fautes lorsque l'édition de l'imprimerie royale a été épuisée.

1740. *Amstelod. in-4.^o* Nicolaas STRUYCK Inleiding tot de algemeene Geographie, &c.; c'est-à-dire, Introduction à la géographie. (*On y trouve beaucoup d'astronomie.*) Observations sur le cours de Jupiter. Recherches sur quelques éclipses de soleil et de lune, qui servent à l'éclaircissement de l'histoire et de la chronologie. Catalogue des éclipses qui se trouvent dans les chronologistes. Description abrégée de toutes les comètes.

L'auteur de ce livre curieux donna une suite en 1753.

1740. *Paris, in-8.^o* Degré du méridien entre Paris et Amiens, par M. PICARD, avec les observations de MM. DE MAUPERTUIS, CLAIRAUT, CAMUS, LE MONNIER.

C'est la vérification de l'arc céleste compris entre ces deux villes, pour corriger l'ancien ouvrage de Picard. *Voyez* 1671. Mais on n'avait pas alors rectifié la base de Picard, comme on l'a fait dans la suite, en 1740, 1756, et mieux encore en 1798: en sorte que le résultat de ce degré, 157183 toises, était très-défectueux; il est de 57052. On trouve à la fin de ce volume l'ouvrage de Picard sur la mesure du degré, qui avait paru *in-folio* en 1671.

1740. *Bologna, in-8.^o* Lettera contenente l'avisio delle operazioni fatte nell' America meridionale dai matematici spagnuoli e francesi, per cui venne a conchiudersi la gran controversia sopra la figura della terra.

1740. *London, in-4.^o* Essays on several curious and useful subjects, by Thomas SIMPSON.

Ce recueil contient des mémoires intéressans sur l'aberration, le problème de Kepler, les forces centrales, les mouvemens des pendules et des projectiles dans des milieux résistans, &c. Ce volume a été suivi de deux autres, en 1743 et 1757. L'auteur est mort en 1760. *Voyez* la *Connoissance des mouvemens célestes* de 1767.

1740. *Paris, in-8.^o* Élémens de géographie (MAUPERTUIS).

La seconde édition parut en 1742, avec le nom de l'auteur. On y trouve la table des degrés de longitude et de latitude dans le sphéroïde aplati.

- 1740 et 1741. *Hafniae, in-4.^o* 3 vol. Petri HORREBOVII Opera mathematico-physica.

1740. *Holmiæ, in-4.º* Andreæ CELSII Dissertatio de constellatione Arietis.
1740. *Upsaliæ, in-4.º* Andreæ CELSII Dissertatio de lunâ non habitabili.
Il se fondait sur ce que la lune n'a pas d'atmosphère.
1740. *Upsaliæ, in-4.º* Andreæ CELSII Dissertatio de annulo in eclipsi solis totali circa lunam lucido.
1740. *Giessæ, in-4.º* Christiani Ludovici GERSTENII Methodus nova ad eclipses terræ et appulsus lunæ ad stellas supputandos, et de statu observatorii Academiæ Giessensis.
Weidler, p. 620.
1740. *Paris, in-4.º* Astronomie physique, ou Principes généraux de la nature appliqués au mécanisme astronomique, et comparés aux principes de la philosophie de M. Newton, par M. DE GAMACHES. 7.
L'auteur essayait de concilier les tourbillons avec la physique céleste. Il est mort en 1756. Il avait calculé des tables des planètes par mouvemens anomalistiques et passages par l'apside, d'après La Hire; mais elles sont encore manuscrites.
1740. *London, in-8.º* Thomas WRIGHT, The use of the globes, or the general doctrine of the sphere.
1740. *London* An examination of the Newtonian arguments for the emptiness of space and the resistance of subtile fluids.
1740. *Paris, in-8.º* Théorie des mouvemens de la terre et de la lune, par M. le baron GRANT D'YVERCK.
Hypothèse peu fondée.
1740. *London, in-8.º 2 vol.* Cosmotheoria puerilis, a dialogue in which the first principles of philosophy and astronomy are accommodated to the capacity of young persons.
Ouvrage plein de bévues.
1740. *London, in-fol.* The lives of the professors of Gresham college, by John WARD.
On y trouve les vies de plusieurs astronomes, GUNTER, BRIGGS, WREEN, ROOKE, HOOKE, MACHIN. Briggs mourut en 1630, Rooke en 1662, Hooke en 1702.