

IV. OUVRAGES CITÉS DANS LES LETTRES.

Les chiffres gras désignent les pages où l'on trouve une description de l'ouvrage.
Les chiffres ordinaires donnent les pages où il est question de l'ouvrage.

- Anonyme*, Den Grooten en Witten Duyvel, 1672. **217**.
 „ Appendix of Staert van den Grooten en Witten Duyvel, 1672. **217**.
 „ Observations touching the Torricellian Experiment, 1671. **382**.
F. B. d'Angers, Requête à nos Seigneurs du Montparnasse, 1671. **105**.
J. Barrow, Lectiones XVIII Cantabrigiae habitae, 1669. **1**, 2, 5, 38, 41, 43, 46, 332.
 „ Archimedis Opera, Apollonii Pergaei Conicorum Libri &c., 1675. **232**.
F. Bayly, An Account of the Revd. John Flamsteed, 1835. **5**.
De Berécé, Extrait d'une Lettre touchant la Trompette à parler de loin, 1672. **174**, 189.
D. Bierens de Haan, Feefgave van het Wifkundig Genootfchap, 1879. **60**.
J. B. Biot et F. Lefort, Commercium Epiftolicum J. Collins et aliorum, 1656. **167**, **168**.
Th. Birch, The History of the Royal Society of London, 129, 130, 141, 146, 231, 337, 338, 392, 476, 539, 623.
E. Bodemann, Die Leibniz-Handfchriften der Königlichen Bibliothek zu Hannover, 1895. **503**.
J. Doecler, (Sur la comète de 1673), 1672. 161.
N. Boileau Despréaux, Epître au Roi, 1670. **8**.
 „ Arrest Burlefque, 1671. **105**.
R. Bombelli, L'Algebra parte maggiore dell' Aritmetica, 1572. **500**, 505.
M. Boffe, Manière univerfelle de Defargues, pour pratiquer la perspective, 1648. **114**.

IV. OUVRAGES CITÉS.

595

- Is. Boulliau*, An Account of the Eclipfe, 1675. **456**.
Rob. Boyle, Certain Philofophical Effays, 1669. **3**.
 „ On Abfolute refl in Bodies, 1669. **3**.
 „ New Pneumatical Experiments about Refpiration, 1670. **39**, 44, 47.
 „ Tracts about Cofmical Qualities, 1670. **39**, 44.
 „ Tracts of the Admirable Rarefaction of the Air, 1670. **51**, 55, 88.
 „ Some Coniderations touching the Ufefulness of Experimental Philofophy, T. II, 1671. **88**, 116.
 „ An Effay about the Origine and Vertues of Gems, 1672. **69**, 196.
 „ New Experiments touching the Spring of Air, 1660. 201.
 „ Tracts containing New Experiments touching the Relation betwixt Flame and Air, 1672. **223**, 232, 278, 354, 382.
 „ Several Tracts of the ftrange Subtility, Efficacy and determinate Nature of Effluvia, 1672. **223**, 360.
 „ Some Observations about fhining Flefh, 1672. **246**.
 „ Nova Experimenta Phyfico-Mathematica, 1661. 247.
 „ About the Excellency and Grounds of the Mechanical Hypothefis, 1674. **317**, 385, 388.
 „ The Excellency of Theology, 1674. **317**.
 „ Tracts about the Saltnefs of the Sea, 1673. **354**.
 „ Tracts about Hidden Qualities of the Air, 1674. **399**, 416, 468.
 „ Experiments, Notes, &c. about the Mechanical origin of divers particular Qualities, 1675. **470**.
 „ A New Effay-Infrument, 1675. **491**.
 „ Some Phyfico-Theological Coniderations about the Poffibility of the Refurrection, 1674, 1675. **491**.
D. Brewfter, Memoirs of the Life, Writings and Difcoveries of Sir Ifaac Newton, 1855. 5, 130, 325.
W. Brauncker, Nobiliffimi cujufdam Angli Demonftratio Synchroniffimi Vibrationum peracturam in Cycloide, 1673. **304**, 313, 322.
 „ Letter (fur l'hiftoire de la rectification de la parabole femi-cubique), 1673. **311**, 364.
R. Burton, The Anatomy of Melancholy, 1652. **25**.
M. Campani, Nuova Inventione d'Orivoli giuftiffimi, 1672. **213**, 214, 618, 619, 620.
 „ Horologium folo naturae motu &c., 1678. 213.
J. D. Caffini, Nouvelles Observations des taches du Soleil, 1671. **101**.
 „ Suite des Observations des taches du Soleil, 1671. **115**.
 „ Découverte de deux nouvelles planètes autour de Saturne, 1673. **310**.
 „ A difcovery of two new planets about Saturne, 1673. **268**.
 „ Varie figure che representano la profpettiva de' Pianeti, 1659. **274**.
 „ Ephemerides Medicorum Syderum, 1668. **9**.

- J. D. Cassini*, Les Hypothèses et les Tables des Satellites de Jupiter, 1693. **9**.
 " Nouvelle Manière Géométrique et directe de trouver les Apogées &c., 1669. **2**.
F. Chérubin, La dioptrique oculaire, 1671. **456**.
M. Charras, Nouvelles Expériences sur la vipère, 1669. 15, **17**.
 " Histoire Naturelle des animaux, 1669. **15**.
C. du Clos, Observations sur les eaux minérales de plusieurs provinces de France, 1675. **528**, 550.
P. Corneille, Le Cid, 1636. 618.
V. Couffin, Œuvres de Descartes, 1824—1826. **501**.
D. Coxe, Some Observations and Experiments upon Vitriol, 1674. **386**.
 " A Continuation of the Discourse concerning Vitriol, 1674. **387**.
 " Discourse denying the Præ-existence of Alcalizate, 1674. **399**.
 " A continuation of the Discourse touching the Identity of all Volatil Salts, 1674. **399**.
J. B. Denis, Recueil de Mémoires et Conférences, 1672 à 1674. 117, 146, **174**.
 " Discours sur l'invention de la Trompette à parler de loin, 1672. **174**.
W. Derham, voir R. Hooke.
R. Descartes, Géométrie, 1637. 501, 503.
D. Dodart, Projet de l'Histoire des Plantes, 1676. **528**, 550.
A. Donatus, Roma vetus et recens, 1648. **21**, 22, 28.
H. Des Jardins, Les aventures ou mémoires de la vie de Henriette Sylvie de Molière, 1672. 105, **620**.
A. Echelenfis, Apollonii Pergæi Conicorum Libri, 1561. **232**.
J. Edleston, Correspondence of Sir Isaac Newton and Professor Cotes, 1850. **332**.
H. Fabri, Synopsis Geometriae, 1669. 247.
J. B. Falda de Valle, Recentis Romæ Iconographia, **20**, 37.
A. Favaro, Nuovi Studi Galileani, 1891. 282, 284.
J. Flamsteed, An Account of the more notable Celestial Appearances in the year 1670, 1670. **5**.
 " Ad clarissimum Cassinum Epistola, 1673. **353**.
J. A. de la Font, La Gazette ordinaire d'Amsterdam, **123**.
P. Frisî, Elogio del Galileo, 1775. **283**.
C. J. Gerhardt, Leibnizens Mathematische Schriften, 1855. **245**, 393, 464.
E. Gerland, Leibnizens und Huygens Briefwechsel, 1881. **413**.
J. Graunt, Natural and Political Observations upon the Bills of Mortality, 1665. 59.
Gregorius a St Vincentio, Opus Geometricum, Quadratura Circuli, 1647. 247.
J. Gregory, Optica Promota, 1663. 135.
 " Exercitationes Geometricae, 1668. 394.
N. Grew, The Comparative Anatomy of the Trunks of Plants, 1675.
R. Grillet, Curiosités mathématiques, 1673. **253**, 445.
Halley, Jones, Machin, Commercium Epistolicum E. Joannis Collins, 1722. **167**.
Fr. Hall (Linus), Some Optical Assertions concerning the Rain-Bow, 1675. **515**.
J. E. du Hamel, Regiæ Scientiarum Academiæ Historia, 1698, 1701. **117**.
J. de Hautefeuille, Recueil de ses ouvrages, 1692. **439**.

- J. de Hautefeuille*, Factum touchant les Pendules, 1676. **439**, 457, 460, 518.
 " Explication de l'Effet des Trompettes parlantes, 1674. 437.
 " Pendule Perpétuelle, 1678. 437.
 " Moyen de diminuer la longueur des lunettes d'approche sans diminuer leur effet, 1697. 437.
 " Le spectacle de la Loterie favorable au public, 1713. 438.
 " Lettre sur les Rescriptions du Roy, 1694. 438.
 " La Perfection des Instrumens de Mer, 1715. 438.
 " Requête présentée au Roi, 1705. 441.
 " Requête au Roi, 1709. 438.
 " Inventions nouvelles, 1717. **453**.
 " Deux problèmes d'Horlogerie proposés pour résoudre, 1718. **454**.
J. Hevelius, De Transitu Lunæ super Venerem, 1670. 51.
 " Epistola de Cometa anno MDCLXXII, 1672. 161.
P. Hérigone, Cursus mathematicus demonstratus, 1634. 229.
Th. Hobbes, Quadratura Circuli, 1669. **1**.
 " Rosetum Geometricum, 1671. **93**.
 " Principia & Problemata aliquot Geometrica, 1673. **360**.
R. Hooke, Micrographia, 1667. 247, 517, 621, 622.
 " An Attempt to prove the Motion of the Earth, 1674. **380**, 382, 385, 475, 476.
 " Philosophical Explications and Observations of Dr. R. Hooke published by Derham, 1726. **392**.
 " Animadversions in the first Part of the Machina Coelestis, 1674. **395**, 400, 416, 417, 428, 429, 431.
 " A Description of Helioscopes, 1675. **455**, 516, 517—525, 533, 536, 551.
 " Lampas, 1676. 518, **538**, 539, 540, 541.
 " Lectures de Potentia Restitutiva or of Springs, 1678. **525**.
 " Posthumous Works, published by R. Waller, 1705. **523**.
S. Horsey, voir Is. Newton.
J. Horrox, Johanni Hevelii Mercurius in Sole visus, 1662. 555.
Chr. Huygens, De circuli magnitudine inventa, 1654. 38, 43, 247.
 " Horologium, 1658. 280, 336, 452.
 " Systema Saturnium, 1659. 118, 236, 237.
 " Onderwijs, 1665. 519.
 " Regula ad inveniendas tangentes linearum curvarum, 1667. **229**.
 " Relation d'une Observation le 12 May 1667, 1667. 11, 41, 556.
 " An Account of the Observation made May 12, 1667. 41.
 " Regulae de motu ex mutuo impulsu, 1669. 5, 8, 11, 18, 19, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 56.
 " Horologium Oscillatorium, 1673. 34, 179, 211, 232, 247, 250, 251, 254, **257**, 259, 269, 276, 277, 279, 281, 302, 303, 305—308, 313, 314, 320, 321,

- 325—328, 336, 339, 340—344, 355, 360, 362, 371, 372, 373, 376, 378, 383, 390, 391, 392, 402, 418, 428, 452, 545.
- Chr. Huygens*, Extrait d'une lettre touchant la lunette catoptrique de M. Newton, 1672. **134**, 135, 136.
- „ Réflexion sur la lunette de M. Caffegrain, 1672. **186**, **189**, 190, 191.
- „ Extrait d'une lettre touchant les phénomènes de l'Eau purgée d'air, 1672. **201**.
- „ Traduction anglaise, 1672. **220**.
- „ Lettre touchant la figure de la planète de Saturne, 1672. **235**, 236, 237, 242.
- „ Lettre touchant une nouvelle manière de baromètre, 1672. 219, 229, 235, **238**, 239, 240, 241, 242, 247, 253, 255, 259, 359, 451.
- „ Excerpta ex nounullis ab Ill. Vir. Slufo et Hugenio scriptis de Alhazeni problemate, 1673. **89**, 116, 147, 165, 168, 177, 185, 187, 197, 220, 228, 247, 360, 364, 383, 386.
- „ Extract of a Letter containing some Considerations on Mr. Newtons doctrine of Colors, 1673. **242**, 265.
- „ An Answer written to the Publisher, 1673. **302**, 315, 324, 328—332.
- „ An Extract of his Letter touching Mr. Hook's Observations for proving the Motion of the Earth, 1674. **382**.
- „ Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle invention d'horloges tres-justes & portatives, 1675. 414, 423, **424**, 425, 426, 433, 437, 441, 442, 443, 452, 458, 517, 521, 522, 534, 537, 539.
- „ Traduction anglaise, 1675. **424**, 427, 455, 462, 517, 522, 536.
- „ Dioptrique, 3, 5, 223, 232, 350.
- Confli. Huygens, père*, Correspondance et Œuvres musicales, 1882. **24**.
- „ „ Dagboek, 133.
- „ „ Pathodia Sacra et Profana Occupati, 1647. 376.
- „ „ *frère*, Journal, **279**, 474, 480.
- J. Kepler*, Tabulae Rudolphinae, 1627. 272.
- Th. Kerckring*, Spicilegium Anatomicum, 1669. **41**.
- J. Kersey*, The Elements of Algebra, 1673. **232**.
- G. Kinckhuysen*, Het Ghebruyck des Quadrants, 1643. **166**.
- „ Verklaringe ende Ghebruyck van den Altijdt-duerenden Maenwijzer, 1645. **167**.
- „ De Grondt der Meet-Konst, 1660. **167**.
- „ Algebra ofte Stelkonst, 1661. **167**, 174, 175.
- „ Geometrica ofte Meetkonst, 1668. **167**.
- A. van Leeuwenhoek*, Opera Omnia, 1722. **315**.
- „ Microscopical Observations, 1674. **400**.
- „ Other Observations about Sweat, Fatt, Teares, 1674. **400**.
- „ More Observations, 1674. **100**.
- G. W. Leibniz*, Hypothesis Physica Nova, 1671. **56**.

- G. W. Leibniz*, Extrait d'une Lettre touchant le principe de justesse des Horloges portatives de son invention, 1675. 463.
- „ traduction anglaise de l'extrait précédent, 1675. **463**, 519, 537.
- „ Extrait d'une Lettre à M. Varignon, **506**.
- G. Libri*, Histoire des Sciences mathématiques en Italie, 1831—1841. **500**.
- R. Lower*, Tractatus de Corde, 1671. **89**.
- L. Magalotti*, Lettere familiari, 1769. **287**.
- M. Malpighi*, Anatomie Plantarum, 1675. **473**, 506.
- E. Mariotte*, Nouvelles Découvertes touchant la Vue, 1668. **8**.
- „ Lettre à Monsieur Pecquet, 1668. **8**.
- „ Seconde Lettre à Monsieur Pecquet, 1668. **8**.
- „ Réponse à la Lettre de Monsieur Perrault, 1668. **8**.
- „ Œuvres, 1717. **8**.
- „ Traité de la Percussion, 1679. **8**.
- N. Mercator*, Logarithmo-Technica, 2me édition, 1672. **89**.
- M. Merfenne*, Cogitata Physico-Mathematica, 1644. 135.
- F. E. Mezenay*, Histoire de France, 1643—1651. 78, 84, 86.
- „ Abrégé chronologique de l'Histoire de France, 1668. **99**.
- „ „ „ Edition d'Amsterdam, 1673, 1674. **99**.
- De Montfaucon de Villars*, Le comte de Gabalis, ou entretiens sur les Sciences secretes, 1670. **85**.
- J. E. Montucla*, Histoire des Mathématiques, 1801. 454.
- H. More*, Enchiridion Metaphysicum, 1671. **89**, 232.
- D. G. Morhavius*, Epitola de Scypho vitreo per sonum humanae vocis rupto, 1672. **16**.
- S. Morland*, Description of the Tuba Stentorophonica, 1671. **126**, 128, 142.
- Fr. de la Motte le Vayer*, Hexameron rustique, 1670. **8**.
- G. Mouton*, Observations diametrorum Solis et Lunae, 1670. **16**, 34.
- E. Narducci*, Catalogi di Manuscritti ora posseduti da D. Baldassare Boncompagni, 1692. **555**.
- G. B. C. Nelli*, Vita di Galileo Galilei, 1818. 283.
- Is. Newton*, Letter containing his Theory about Light and Colours, 1672. **156**, 186, 207.
- „ An Account of a New Catadioptrical Telescope, 1672. **186**.
- „ Letter containing some more suggestions about his New Telescope, 1672. **168**.
- „ Extract of a Letter by way of answer to some Objections, 1672. **174**.
- „ Considerations upon part of a Letter of Monsieur de Berceé, 1672. **186**.
- „ Letter, being an Answer to the Letter of P. Pardies, 1672. **196**.
- „ Answer to the second Letter of P. Pardies, 1672. 196, **215**.
- „ A Series of Quere's positively concluding his New Theory of Light, 1672. **208**, 228.
- „ Answer to some Considerations on Light and Colours, 1672. **231**, 242, 302, 330.
- „ Extract of his Letter concerning the Number of Colors, 1673. **265**, 277, 330.
- „ Opera quae extant omnia. Ed. S. Horfley, 1779—1785. **325**.
- J. van Nieuhof*, Het Gezantschap der Neerlandtſche Oost-Indiſche Compagnie aan den Grooten Tartariſchen Cham, 1665. 109.

- H. Oldenburg*, Advertisèment, 1676. **538**.
 „ A Prodomus to a Differtation, voir *Steno*.
M. C. Le Paige, Correspondance de R. F. de Sluse, 1885. 89, 147, 177, 197, 220, 221, 247, 248, 333.
D. Papin, Nouvelles Expériences du Vuide, 1674. **478**.
J. G. Pardies, Discours du mouvement local, 1670. **18**.
 „ A Letter containing some Animadversions upon Mr. Newton's Theory of Light, 1672. 196.
 „ A second Letter relating to Mr. Newton's Answer. 196. **215**.
 „ La Statique ou la Science des Forces mouvantes, 1673. **304**.
B. Pascal, Traitez de l'Equilibre des Liqueurs, 1663. 2me éd. 1664. **252**, 255, 291, 451.
C. Patin, Familiae Romanae, 1563. **37**.
G. Patru, Œuvres diverses, 1732. **7**.
J. Pecquet, Nouvelle découverte touchant la vue, 1668. **8**.
 „ Réponse à la Lettre de Monsieur Mariotte, **8**.
J. Pell, Tabula Quadratorum decies millium, 1672. **174**.
Cl. Perrault, Les X Livres d'Architecture de Vitruve, 1673. **371**, 376.
 „ Abrégé des X Livres d'Architecture de Vitruve, 1682. **371**.
C. et P. Perrault, Œuvres de Physique et de Méchanique, 1721. **100**, 288.
P. Perrault, Lettre à Monsieur Mariotte, **8**.
P. Perrault, Traité de l'Origine des Fontaines, 1674. **287**.
G. H. Pertz, Leibnizens Gefämmelte Werke, 1850. **245**.
W. Petty, Discourse concerning the Use of Duplicate Proportion, 1674. **416**.
J. Picard, Voyage d'Uranibourg, 1680. **82**, 94.
 „ Mesure de la Terre, 1671. **233**, 455.
 „ A Breviate of his Account of the Measure of the Earth, 1675. **455**.
Th. Platt, Letter concerning Experiments upon Vipers, 1672. 232.
J. de la Quintinie, Instruction pour les Jardins, 1690. **13**.
R. R. Lux Mathematica, 1672. **232**.
J. Rajus, voir *Willughby*.
C. V. de Real, Nouvelle historique de Don Carlos, 1672. **219**.
Th. Redi, De figuris Sallium? 232.
 „ Opuscula, 1586. 280.
Rigaltius, Diogenes Laertius, 121.
S. J. Rigaud, Correspondence of Scientific men of the seventeenth century, 1841. **87**, 115.
W. W. Rouse Ball, An Essay on Newton's Principia, 1893. **326**.
E. Rous, Theses mathematicae et mechanicae, 1669. **18**.
J. van Schooten, Geometria, 1659. 307, 325, 343, 344, 504.
J. D. Schinkel, Nadere bijzonderheden betrekkelijk Conlantijn Huygens en zijne familie, 1856. **218**.
J. Silvestre, Carrouffel &c. 1662. 171.

- R. F. de Sluse*, Extract of a Letter concerning his Method of drawing Tangents, 1673. **256**, 264, 324, 336.
Fr. Smethwicke, An Account of the Invention of Grinding Optick and Burning Glaffes not Spherical, 1671. **111**.
Th. Sprat, The History of the Royal Society, 1667. **512**, 539.
L. Stein, Leibniz und Spinoza, 1890. **618**.
N. Steno, De Solido intra Solidum naturaliter contento, 1669, 1679. **540**.
 „ A prodomus to a Differtation published by H. Oldenburg, 1671. **539**.
H. Tettius, Aedes Barberinae ad Quirinalem, 1647. **120**, 127.
P. J. Uytlenbroek, Christiani Hugonii aliorumque Exercitationes Mathematicae, 1833. 47. **500**.
C. Venturi, Memorie e Lettere inedite di Galileo Galilei, 1818, 1821. **283**.
V. Viviani, De Locis Solidis fecunda Divinatio Geometrica, 1701. **281**.
R. Waller, voir *R. Hooke*.
J. Wallis, Mechanica five de Motu; Pars I, 1669, 1, 3. Pars II, 1670. **38**, 41, 43, 46. Pars III, 1671. 89, 111, 117, 125, 129, 142.
 „ Thomae Hobbes Quadratura Circuli denuo refutata, 1669. **1**.
 „ An Answer to Mr. Hobb's Rosetum Geometricum, 1671. **93**.
 „ Epitome Binae Methodi Tangentium, 1672. **169**.
 „ Answer to the Book intituled Lux Mathematica, 1672. **232**.
 „ An Extract of Letters concerning the Suspension of Quicksilver, 1672. **259**.
 „ Commercium Epistollicum, 1658. 308.
J. Wallis, de Cycloide et Cissoide, 1659. 309, 325, 341, 395.
 „ Epistola Primam Inventionem & Demonstrationem Aequalitatis Curvae Paraboloidis cum Recta Anno 1657 factam D^o G. Neile afferens, 1673. **340**, 346.
Th. Willughby, Ornithologiae Libri tres; edidit *J. Rajus*, 1676. **549**.
 „ De Historia Piscium Libri quatuor; edidit *J. Rajus*, 1686. **550**.
N. Wissen, Aeloude en Hedendaegse Scheepbouw en Bestier, 1671. **127**, 138, 171.
J. de Witt, Waerdijie van Lijfrenten, Naer proportie van Lofrenten, 1671. **60**.
Rud. Wolf, Handbuch der Astronomie, 1691. 135.
J. Wray, Catalogus Plantarum Angliae, 1670. 39.
Chr. Wren, Generatio Corporis Cylindroidis Hyperbolici, 1669. **3**.
 „ A description of his Engin for grinding Hyperbolical Glaffes, 1669. **3**.
 „ Lex naturae de Collisione, 1668. 48.
 „ Letter (on the Rectification of the Paraboloid), 1673. **345**, 364.
 Annales des Sciences naturelles, 1831. 540.
 Byzantinae historiae scriptores varii, 1648. **121**.
 Comptes des Bâtimens du Roy sous le Règne de Louis XIV. 88.
 Carte de Rome, 15, 20, 21, 22, 23, 26, 28, 30.
 Etat de l'Europe, 22.
 Etat de la France, 22, 493.
 Œuvres T. VII.

- Journal des Sçavans. 185, 212, 235, 242, 253, 255, 259, 415, 423, 424, 426, 433, 441, 445, 451, 452, 458, 517, 535, 536, 539.
- Journal de Littérature des Sciences et des Arts, 1779. **425**.
- Journal des Sciences et des Beaux-Arts, 1768. **455**.
- Lettere inedite di uomini illustri, 1723. 281.
- Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, 623.
- Mémoires de Trévoux, **455**.
- Nature, A weekly illustrated Journal of Science, 1893. 617.
- Philosophical Transactions, 2, 4, 5, 39, 41, 44, 51, 55, 93, 117, 128, 138, 142, 143, 146, 156, 165, 168, 173, 177, 185, 196, 208, 229, 231, 245, 256, 258, 259, 264, 265, 266, 268, 277, 302, 304, 313, 323, 324, 330, 331, 332, 353, 354, 360, 364, 379, 382, 386, 388, 391, 395, 399, 416, 427, 454, 455, 462, 463, 468, 470, 477, 481, 488, 515, 516, 517, 520, 530, 533, 535, 536, 537, 538, 539, 541, 544, 549.
- Resolutien der Staten van Hollandt ende West-Vrielandt, 30, 57, 60, 71.
- Saggi di Naturale Esperienze, 280, 452.
- Tijdschrift van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, 1816. **76**.
- Verlagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Afdeling Letterkunde, 1874. 617.
- Vocabolario degli Accademici della Crvfca, 1512. **32**, 33.
- Zeitschrift für Mathematik und Physik, 616.

V. MATIÈRES TRAITÉES DANS LES LETTRES.

Dans cette Table les matières scientifiques traitées dans ce Volume ont été groupées sous divers articles généraux, favoir:

Algèbre.	Géographie.	Œuvres.
Anagrammes scientifiques.	Géologie.	Optique.
Anatomie.	Géométrie.	Philologie.
Appel à Paris de Christiaan Huygens.	Hydrodynamique.	Philosophie.
Arithmétique.	Hydrostatique.	Physiologie.
Astronomie.	Mécanique.	Physique.
Beaux-Arts.	Médecine.	Poids et mesures.
Botanique.	Météorologie.	Probabilités.
Chimie.	Minéralogie.	Statistique.
Chronométrie.	Musique.	Travaux publics.
	Navigation.	Zoologie.

Pour connatre tous les endroits de la Correspondance où quelque sujet est traité, on cherchera dans la Table l'article auquel il appartient. On y trouvera, soit du sujet même, soit d'un sous-article qui devra y conduire, la nomenclature adoptée dans l'ordre alphabétique de la Table.

Les chiffres indiquent les pages de ce Volume.

On a marqué d'un astérisque les endroits qui ont été jugés les plus importants.

L'article *Œuvres* se rapporte aux écrits de Huygens, soit publiés, soit restés en manuscrit ou simplement ébauchés. Il pourra servir de guide à ceux qui désirent connatre les renseignements que la Correspondance de Huygens peut fournir à l'égard de l'origine ou de l'histoire de ses travaux.

ABERRATION SPHÉRIQUE. Aberration sphérique du miroir concave des lunettes catoptriques, com-

- parée à celle des lentilles. 131*, 132*, 135*, 136*, 138*, 140*, 150*, 151*, 165*; (voir *Lentilles hyperboliques et elliptiques, Miroirs à sections coniques*).
- ABSENCE DE FORCES ATTRACTIVES DANS LA NATURE. 295*, 296*.
- ABSORPTION DE L'AIR. Par l'eau. 204*, 212, 241; par l'esprit de vin. 204*, 212, 241, 253, 255.
- ACOUSTIQUE. 290, 301, 316*; (voir *Nature du son, Porte-voix, Résonance*).
- ADHÉSION. 48*, 205*, 206*, 212, 291*, 297, 299*. (voir *Retardement de la formation du vide de Torricelli, Siphon fonctionnant dans le vide*).
- ALGÈBRE. 232, 245*, 486*; (voir *Algèbre mécanique de Hooke, Équations algébriques, Logarithmes, Sommation de diverses séries numériques, Théorie des quantités complexes, Traductions latines des Œuvres de Kinckhuizen*).
- ALGÈBRE MÉCANIQUE DE HOOKE. 517*, 622*.
- ALLIAGES. 481.
- AMÉLIORATION DES FLEUVES. 57*—78*, 80*, 96*—98*, 103*, 556*, 557*.
- ANAGRAMMES SCIENTIFIQUES. 10*, 400*, 409, 410, 416, 422*, 468, 469, 477, 489*, 529, 530*, 537.
- ANATOMIE. 44, 382; (voir *Observations microscopiques*).
- APPEL À PARIS DE CHRISTIAAN HUYGENS. 137*, 138*, 144*, 160*, 161*, 164*, 260*, 361, 430*, 484*, 497*.
- ARC-EN-CIEL. 515.
- ARCS CYCLOÏDAUX DU PENDULE. 12*, 26*, 210*, 375, 402, 424*, 459.
- ARITHMÉTIQUE. (voir *Machine arithmétique, Nombres, Quadrature arithmétique de Leibniz, Sommation de diverses séries numériques, Théorie des quantités complexes*).
- ASTRONOMIE. 79, 166, 167, 168, 175, 260*, 326*, 545; (voir *Chronométrie, Comètes, Éclipses, Équation du temps, Étoiles fixes, Globes célestes, Instruments astronomiques, Latitude, Longitude, Lune, Marée, Mesure d'un arc de méridien, Navigation, Observations astronomiques avec l'horloge, Observations célestes, Parallaxe, Planètes, Satellites, Soleil, Systèmes du monde, Tables astronomiques*).
- ATOMISTIQUE. (voir *Constitution de la matière, Philosophie*).
- ATTRACTION UNIVERSELLE. Loi de l'attraction universelle. 326*, 327*; (voir *Gravité*).
- BAROMÈTRE. 138, 252*—256*, 299*; (voir *Emploi du baromètre pour mesurer les hauteurs, Œuvres: Lettre touchant une nouvelle manière de Baromètre*).
- BEAUX-ARTS. 20—23, 26, 28*, 30*, 32*, 33, 35*, 37, 45*, 47*, 79*, 80*, 82, 84*—86*, 105*, 107*, 110*—113*, 120*, 121, 123, 127, 133, 137*, 153, 171, 211*, 224, 348*, 349*, 367*, 371, 376, 389, 390, 397.
- BOTANIQUE. 13, 39, 88, 133, 473*, 506, 507, 528, 550. Comment la fève des arbres peut monter plus haut que trente-deux pieds. 296*. (voir *Chimie des plantes, Observations microscopiques*).
- BOUSSOLE. 404.
- CADRANS SOLAIRES. 403, 404, 450.
- CARROSSES. 80*, 82*, 84*, 86*, 100, 101, 108, 113, 526*; (voir *Carrosses sans roues*).
- CARROSSES SANS ROUES. 371*, 376*, 377*, 379*.

- CENTRE DE GRAVITÉ. 246*, 335*; calcul du centre de gravité. 38*, 41, 43*; hyperbole. 38*, 43*; spirale. 43*, 46*.
- CENTRE D'OSCILLATION. 346*, 375*. De deux points matériels. 374*, 375*.
- CERCLE. (voir *Œuvres: De circuli magnitudine inventa, Quadrature de surfaces planes*).
- CHALEUR. 8, 354*; (voir *Congélation, Cuisson sans feu, Dilatation par la chaleur, Miroirs brûlants, Température souterraine et sous-marine*).
- CHIMIE. 50*, 354, 386, 387*, 399*, 468*, 470*; (voir *Alliages, Chimie des gaz, Chimie des plantes, Eaux minérales, Explosifs, Matières lumineuses*).
- CHIMIE DES GAZ. 223*, 232, 268, 278, 347, 354, 382, 399*, 416, 468*, 470*.
- CHIMIE DES PLANTES. 550.
- CHROMATISME DES LENTILLES. 131*, 136*, 140*, 165*, 185, 186*, 196*, 207*, 208*, 215, 229*, 243*, 244*, 267*, 302*, 303*, 314, 324*, 332*, 350*, 351*, 353, 512*; (voir *Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*).
- CHRONOMÉTRIE. (voir *Arcs cycloïdaux du pendule, Cadrons solaires, Clepsydres, Division isochrone de la cycloïde, Équation du temps, Horloge, Isochronisme de la cycloïde, Isochronisme des révolutions sur une paraboloïde de révolution, Longitude, Oscillations d'un ressort en hélice, Pendule, Pendule conique*).
- CHUTE DES GRAVES. 8, 326*, 327*; (voir *Machines de Hooke et de Huygens pour mesurer la vitesse des corps descendants*).
- CISSOÏDE. (voir *Quadrature de surfaces planes*).
- CLEPSYDRES. (voir *Fontaines: Fontaine de Comiers*).
- COMÈTES. Comète de 1672. 161*—163*. (voir *Parallaxe*).
- COMPARAISON DES MESURES ANGLAISES ET FRANÇAISES. 462*—464*.
- COMPRESSION DE L'AIR. 51*, 55, 88.
- CONGÉLATION. 8.
- CONIQUES. Les coniques d'Apollonius. 232, 503*. (voir *Cercle, Hyperbole, Parabole, Miroirs*).
- CONJONCTIONS DES PLANÈTES. Avec la lune. 51.
- CONOÏDES (Ellipsoïde, Hyperboloïde et Paraboloïde de révolution). (voir *Génération de l'hyperboloïde à une vappe par une droite, Isochronisme des révolutions sur une paraboloïde de révolution, Miroirs, Quadrature de surfaces courbes, Sections parallèles à l'axe de la conoïde parabolique*).
- CONSTITUTION DE LA MATIÈRE. 48*—50*, 292, 293, 400, 470*; (voir *Philosophie*).
- CONSTRUCTION DES VAISSEAUX. 127*, 138*, 171*.
- CONSTRUCTIONS. (voir *Perspective, Problèmes divers, Résolution par construction des équations algébriques*).
- COULEURS. (voir *Chromatisme des lentilles, Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*).
- COURBES. 285*; (voir *Cercle, Cissoïde, Coniques, Courbes diverses, Cycloïde, Cycloïde allongée ou raccourcie, Développées, Hyperbole, Parabole, Parabole cubique, Quadrature de surfaces planes, Rectification, Spirale*).
- COURBES DIVERSES. $y = r \sqrt{\frac{x}{2r-x}}$. Quadrature de cette courbe. 394*.
- CRAINTÉ DU VIDE OU PESANTEUR DE L'AIR. 288*—292*, 294*—301*, 388.

- CUISSON SANS FEU. 133, 134.
 CYCLOÏDE. (voir *Arcs cycloïdaux du pendule, Division isochrone de la cycloïde, Isochronisme de la cycloïde, Quadrature de surfaces planes, Redification*).
 CYCLOÏDE ALLONGÉE OU RACCOURCIE. (voir *Quadrature de surfaces planes*).
 DÉCOUVERTE DE LA CIRCULATION DU SANG. 308*.
 DEGRÉ DE CERTITUDE À OBTENIR PAR LES EXPÉRIENCES DE PHYSIQUE. 288*—296*, 298*—301*.
 DÉVELOPPÉES. Théorie des développées. 314*, 328*, 337*, 391*; (voir *Arcs cycloïdaux du pendule, Parabole*: Développée de la parabole).
 DIAMÈTRE APPARENT DE LA LUNE. 16, 34.
 DIAMÈTRE APPARENT DES PLANÈTES. 353*.
 DIAMÈTRE APPARENT DU SOLEIL. 16, 34.
 DIAMÈTRE, INCLINAISON ET POSITION DES NOUDES DE L'ANNEAU DE SATURNE. 180*, 181*; (voir *Ouvrages*: Contributions à l'ouvrage: Suite des observations des taches du Soleil, faites à l'Académie Royale. Avec quelques autres observations concernant Saturne, Lettre touchant la figure de la planète de Saturne).
 DILATATION PAR LA CHALEUR. De l'air. 51*, 55, 88.
 DIVISION ISOCHRONE DE LA CYCLOÏDE. 314*.
 DUPLICATION DU CUBE. 1, 93, 360, 502; (voir *Résolution par construction des équations algébriques*).
 DYNAMIQUE. 8*, 525; (voir *Centre d'oscillation, Chute des graves, Force centrifuge, Hydrodynamique, Isochronisme de la cycloïde, Isochronisme des révolutions sur une paraboloïde de révolution, Mouvement absolu et relatif, Mouvement perpétuel, Oscillation d'un ressort en hélice, Pendule, Percussion, Réflexion de l'air et des liquides à la chute des corps, Vibrations des ressorts*).
 EAUX MINÉRALES. 528, 550.
 ÉCLIPSES. 5*, 9*, 105*, 124*, 455*, 456*, 479.
 ÉLASTICITÉ. 526*. Cause de l'élasticité. 416, 525*. (voir *Percussion, Réflexion des matériaux, Vibrations des ressorts*).
 ÉLECTRICITÉ. 295*.
 ELLIPSOÏDE DE RÉVOLUTION. (voir *Conoïdes*).
 EMPLOI DES LUNETTES COMME INSTRUMENTS DE VISÉE. 395*, 400*.
 EMPLOI DU BAROMÈTRE POUR MESURER LES HAUTEURS. 240*, 242*, 244*, 247*, 252, 253*.
 ÉQUATION DU TEMPS. 16, 34, 450, 545*.
 ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. 502*, 504*, 505*; (voir *Équations cubiques, Équations du cinquième degré, Équations particulières, Résolution par construction des équations algébriques*).
 ÉQUATIONS CUBIQUES. 500*—502*, 504*, 505*.
 ÉQUATIONS DU CINQUIÈME DEGRÉ. 502*, 504*, 505*.
 ÉQUATIONS PARTICULIÈRES. 502*—505*.
 ÉTHER COSMIQUE. Propriétés de l'éther cosmique. 50*, 56*; (voir *Pression supplémentaire d'une matière plus subtile que l'air*).
 ÉTOILES FIXES. (voir *Étoiles nouvelles, Parallaxe*: Parallaxe annuelle des étoiles fixes).
 ÉTOILES NOUVELLES. 39*, 43*.

- EXPÉRIENCES DE PHYSIQUE. 39, 88*, 117, 280*, 388; (voir *Degré de certitude à obtenir par les expériences de physique, Philosophie expérimentale*).
 EXPLOSIONS. 367, 382*; (voir *Machines*: Machine à poudre de canon).
 FONTAINES. 105, 112. Fontaine de Comiers. 152*—155*, 160*. Origine des fontaines. 287*, 288*, 297*, 300*.
 FORCE CENTRIFUGE. 326*, 327*, 337*; (voir *Isochronisme des révolutions sur une paraboloïde de révolution*).
 GÉNÉRATION DE L'HYPERBOLÔÏDE DE RÉVOLUTION À UNE NAPPE PAR UNE DROITE. 3*.
 GÉOGRAPHIE. 15, 20—23, 26, 28, 30, 37, 39, 109, 354, 545; (voir *Amélioration des fleuves, Latitude, Longitude, Mesure d'un arc de méridien, Navigation, Température souterraine et sous-marine, Tremblements de terre*).
 GÉOLOGIE. 539, 540*; (voir *Température souterraine et sous-marine, Tremblements de terre*).
 GÉOMÉTRIE. 1*, 38, 41, 43*, 46, 93, 232*, 244, 245*, 246*, 247*, 259*, 260*, 285*, 314*, 355, 416, 478, 529. But de la géométrie des anciens. 503*. (voir *Algèbre, Centre de gravité, Constructions, Courbes, Développées, Géométrie Cartésienne, Ouvrages*: De circuli magnitudine inventa, Contributions de Huygens aux: Excerpta de nonnullis scriptis de Alhazeni problema. *Perspectiva, Polemique avec Gregory, Problèmes divers, Quadrature, Redification, Surfaces courbes, Tangentes*).
 GÉOMÉTRIE CARTÉSIENNE. 503*.
 GLOBE LUNAIRE DE WREN. 555*.
 GLOBES CÉLESTES. 8, 82*, 94.
 GRAVITÉ. Cause de la gravité. 8*, 50*, 327*. (voir *Absence de forces attractives dans la nature, Attraction universelle, Centre de gravité, Ouvrages*: Discours de la cause de la pesanteur).
 HORLOGE. Horloge à pendule avec mouvement conique. 304*, 314*, 323*, 337*, 385*, 390*, 391*, 392, 417*, 418*, 431*, 432*, 446, 516*, 521*, 545; (voir *Isochronisme des révolutions sur une paraboloïde de révolution*); horloge à ressort de d'Alfeme. 413*—415*; horloge de de Briou. 402, 403; horloge de Galilée. 280*—287*, 396*, 397*, 444, 451, 452; horloge de Leibniz. 437*, 463*, 472*, 519, 537*, 538*; horloge hydraulique à pendule. 214*; horloges à remontage continu d'un petit contrepoids. 266*; horloges de Campani. 213*, 214*; horloges de Gouffier à ressort isochrone. 458*, 461; horloges de de Hautefeuille. 438*, 440*—443*, 445*—450*, 452, 453*, 454, 457*—461*, 484*; horloges dont le mouvement se fait dans le vide. 4*; horloges et montres de d'Elfon à ressort isochrone. 458*, 461; horloges et montres de Hooke à ressort isochrone. 427*, 454*, 455*, 458*, 468*, 469*, 471*, 472*, 475*, 477*, 481*—483*, 489*, 491*, 499*, 506*, 510*, 511*, 513*, 514*, 516*—525*, 528*—530*, 532*—542*, 544*, 549*, 551; horloges et montres de Huygens à balancier équilibré réglé par un ressort en spirale. 400*, 401*, 405*—416*, 419*—427*, 430*, 432*—440*, 441—446, 453, 454*—458*, 460*—465*, 467*—469*, 471*, 472*, 474*, 475*, 477*, 478, 479, 480*—484*, 486, 488*—490*, 492*, 493*, 498*, 499*, 506*, 509*, 510*, 514*, 516*, 517*, 519—522, 525*, 527, 528*—530*, 531, 532, 534*—537*, 542*—544*, 549*—551*, 552; (voir encore: Horloges maritimes à balancier équilibré réglé par un ressort en spirale, *Moyens pour prévenir l'arrêt du balancier des montres à ressort isochrone de Huygens*).

Œuvres: Lettre touchant une nouvelle invention d'horloges très justes et portatives. *Prétensions de de Hautefeuille, Hooke et Thuret à l'invention des horloges à balancier équilibre réglé par un ressort en spirale. Privilèges et adrois de l'invention des horloges à balancier équilibre réglé par un ressort en spirale*; horloges fabriquées par les soins de Christiaan Huygens. 16, 85, 277, 406*, 435*, 542*; (voir encore: Horloges à pendule avec mouvement conique, horloges à remontage continu d'un petit contrepoids, horloges et montres de Huygens à balancier équilibre réglé par un ressort en spirale, horloges maritimes à pendule de Christiaan Huygens, horloges où le pendule est attaché par deux endroits, *Privilèges et adrois de l'invention de l'horloge à pendule*); horloges maritimes à balancier équilibre réglé par un ressort. 409*, 419*, 422*—424*, 437*, 466*, 479*; horloges maritimes à pendule de Christiaan Huygens. 4*, 6*, 26*, 27*, 54*, 55*, 195, 210, 214*, 247, 323*, 336*, 391*, 440, 441, 458, 460, 519*; (voir encore: Horloges où le pendule est attaché par deux endroits); horloges où la tige du pendule est remplacée par un ressort. 498*; (voir encore: Horloges de de Hautefeuille); horloges où le pendule est attaché par deux endroits. 117*, 126, 142*, 210*, 247, 277*, 391*, 392*, 398*. (voir *Chronométrie, Inégalité dans la marche des horloges causée par la température, Influence de la réfrance de l'air sur la marche des horloges, Observations astronomiques avec l'horloge, Œuvres*: Horologium, Brevis institutio de usu horologiorum ad inveniendas longitudes, Horologium oscillatorium, Pendule perpendiculaire de de Hautefeuille).

HYDRODYNAMIQUE. (voir *Fontaines, Travaux hydrauliques*).

HYDROSTATIQUE. 223, 232, 268, 333*—335*, 347, 456, 481, 526*.

HYGROSCOPE. 354.

HYPERBOLE. (voir *Centre de gravité, Quadrature de surfaces planes*).

HYPERBOLOÏDE. (voir *Conoides*).

IMMORTALITÉ DE L'ÂME. 25, 26, 27*, 28*, 32.

INÉGALITÉ DANS LA MARCHÉ DES HORLOGES CAUSÉE PAR LA TEMPÉRATURE. 6*, 12*, 427*, 433*, 457*, 520, 522.

INFLUENCE DE LA RÉSISTANCE DE L'AIR SUR LA MARCHÉ DES HORLOGES. 6*, 12*, 427*.

INONDATIONS. 191, 194, 200*, 209, 263*, 366*.

INSTRUMENTS ASTRONOMIQUES. 79, 105*, 395*, 400*, 416, 428*, 429*, 450, 516*, 536*.

ISOCRONISME DE LA CYCLOÏDE. 12*, 304*, 305*, 313*, 314*, 320*, 322*, 336*, 354, 360, 375, 381, 383*, 385*, 469; (voir *Arcs cycloïdaux du pendule*).

ISOCRONISME DES RÉVOLUTIONS SUR UNE PARABOLOÏDE DE RÉVOLUTION. 314*, 337*, 391*, 418*.

JUPITER. Rotation des taches de Jupiter. 310*. Satellites de Jupiter. 9*, 124*, 181*, 353*, 354*. (voir *Planètes*).

LANGUE UNIVERSELLE. 522*—524*.

LATITUDE. 82*.

LENTILLES. Fabrication des lentilles. 3*, 6*, 45*, 47*, 102*, 121*, 122*, 133*, 136*, 139*, 141*, 143*, 151*, 213*, 311*, 316*—318*, 480*, 484*—487*, 511, 512*, 621*—623*; (voir *Aberration sphérique, Chromatisme des lentilles, Lentilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens, Lentilles hyperboliques et elliptiques, Lentilles non-sphériques de Smetwick*).

LENTILLES ET LUNETTES FABRIQUÉES PAR LES FRÈRES HUYGENS. 102*, 151*, 310*, 316*, 317,

318*, 480*; machines des frères Huygens pour la fabrication des lentilles. 104*, 106*, 623*; (voir *Lunettes catoptriques fabriquées par Christiaan Huygens*).

LENTILLES HYPERBOLIQUES ET ELLIPTIQUES. 3*, 6*, 135*, 136*, 303, 351*, 512*.

LENTILLES NON-SPHÉRIQUES DE SMETHWICK. 111*, 114*, 117*, 125*, 142*, 143*, 146*, 486*, 487*, 511, 512*.

LINGUISTIQUE. 32, 33. (voir *Langue universelle*).

LOGARITHMES. 89*, 502*.

LONGITUDE. Détermination de la longitude. 4*, 27*, 54*, 55*, 82*, 260*, 336*, 391, 392, 398*, 401*, 407*, 418*, 440, 450, 458, 459, 466*, 467*, 479*, 517*, 519*, 520*. (voir *Horloge, Lune*).

LUNE. Détermination de la longitude par la lune. 4*; montagnes de la lune. 310*, 526*; taches de la lune. 351*, 526*; théorie du mouvement de la lune. 5*, 124*, 545. (voir *Conjonctions des planètes, Diamètre apparent de la lune, Globe lunaire de Wren*).

LUNETTES. 39*, 44*, 46*, 99, 101, 102*, 111, 119*, 122, 127, 132, 133*, 151*, 158, 233*, 235*, 303*, 310*, 318*, 319, 349, 350*, 351*, 366*, 450, 451, 484*, 485*, 512*, 526*; grossissement. 350*, 351*; limite du pouvoir des lunettes. 351*; ouverture. 139*, 350*, 351*. (voir *Emploi des lunettes comme instruments de visée, Lentilles, Lentilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens, Lentilles hyperboliques et elliptiques, Lentilles non-sphériques de Smetwick, Lunettes catoptriques, Lunettes chercheurs, Montage des lunettes*).

LUNETTES CATOPTRIQUES. De Casségrain. 135*, 174*, 185, 186*, 189*—191*, 392*; de Gregory. 135*, 174*, 189*—191*; de Hooke. 146*, 392*; de Newton. 124*, 125*, 128*—136*, 138*—140*, 143*, 145*, 146*, 156*, 165*, 168*, 173*, 186*, 189*, 196*, 302*, 318*, 319*, 332*, 336*, 353, 451; de Nylandt. 158, 159; grossissement. 143*, 156*; ouverture. 132*, 138*, 140*, 141*, 158*. (voir *Lunettes catoptriques fabriquées par Christiaan Huygens, Miroirs*: Fabrication et polissage des miroirs. *Œuvres*: Lettre touchant la lunette catoptrique de M. Newton, Réflexions sur la lunette de M. Casségrain).

LUNETTES CATOPTRIQUES FABRIQUÉES PAR CHRISTIAAN HUYGENS. 151*, 157*—159*, 173*, 179, 185, 186*, 207*, 319*, 332*.

LUNETTES CHERCHEURS. 128*, 136*, 142*.

MACHINE ARITHMÉTIQUE. 244*, 245*, 505*, 506*.

MACHINE DE DESARGUES. 112*, 119*.

MACHINE VOLANTE. 357*, 359*.

MACHINES. Machines à poudre de canon. 356*, 357*, 359; (voir *Carrosses, Clepsydres, Fontaines, Horloge*: horloge hydraulique à pendule, *Machine arithmétique, Machine de Desargues, Machine volante, Machines de Hooke et de Huygens pour mesurer la vitesse des corps descendants, Moulins, Pompe à eau à boulets, Pompe pneumatique*).

MACHINES DE HOOKE ET DE HUYGENS POUR MESURER LA VITESSE DES CORPS DESCENDANTS. 304*, 314*, 385*, 391*, 418*.

MAGNÉTISME. 295, 399. Cause du magnétisme. 50*; (voir *Bouffole*).

MARS. 353. Taches et rotation de Mars. 310*; (voir *Planètes*).

MATIÈRES LUMINEUSES. 246, 247.

ŒUVRES. T. VII.

- MÉCANIQUE. 1*, 3, 6, 38*, 41, 43*, 46, 89*, 93, 111, 117*, 125, 129, 142*, 316*, 478, 529; (voir *Attraction universelle*, *Dynamique*, *Elasticité*, *Gravité*, *Hydrodynamique*, *Hydrostatique*, *Machines*, *Réflexance des matériaux*, *Statique*).
- MÉDECINE. 11*, 17, 19, 20, 21, 22*, 25*, 27, 28*, 29, 39, 79, 89, 106, 140, 144, 224, 227*, 230, 312, 356*, 528; (voir *Eaux minérales*).
- MESURE D'UN ARC DE MÉRIDIEN. 8*, 82*, 94*, 232, 233*, 455*.
- MESURE UNIVERSELLE. 446, 447, 450; (voir *Pendule perpendiculaire de de Hautefeuille*).
- MÉTÉOROLOGIE. 2, 7, 9, 13, 194, 234, 356*; (voir *Hygroscopie*, *Température souterraine et sousmarine*).
- MICROSCOPES. 526*. Microscopie de Leeuwenhoek. 316*. (voir *Observations microscopiques*).
- MINÉRALOGIE. 232, 468*, 470*, 539*, 540*. (voir *Eaux minérales*, *Pierres précieuses*).
- MIROIRS. Fabrication et polissage des miroirs. 128*, 131*, 134*, 138, 139*, 141*, 143*, 145, 146*, 151*, 159*, 168*, 185, 186*, 205*, 303*, 319*, 332*, 392*. Lieu de l'image. 3*. Miroirs à sections coniques. 135*, 136*, 141*, 159*, 190*, 191*. (voir *Aberration sphérique*, *Lunettes catoptriques*, *Miroirs brûlants*).
- MIROIRS BRÛLANTS. 465*.
- MONTAGE DES LUNETTES. 318*, 450, 451, 485.
- MOULINS. 80*, 81*, 120*, 263. Moulins horizontaux. 108*—110*, 119*, 120*, 122*, 173, 176, 263*, 526*. (voir *Machine de Desargues*).
- MOUVEMENT ABSOLU ET RELATIF. 3*, 48*, 49*, 52*, 53*, 56*.
- MOUVEMENT PÉPÉTUEL. 50, 526.
- MOYENS POUR PRÉVENIR L'ARRÊT DU BALANCIER DES MONTRES À RESSORT DE HUYGENS. 409*, 415*, 436*, 465*, 471*, 477*, 481*, 484*, 488*, 489*, 490, 492, 499, 510*, 528*.
- MUSIQUE. 24*, 110, 113, 123*, 316*, 368*, 369*, 376.
- NATURE DU SON. 142*.
- NAVIGATION. (voir *Amélioration des fleuves*, *Boussole*, *Construction des vaisseaux*, *Horloge*, *Latitude*, *Longitude*, *Tables astronomiques*).
- NOMBRES. Table des nombres carrés. 174. (voir *Arithmétique*).
- OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES AVEC L'HORLOGE. 260*.
- OBSERVATIONS CÉLESTES. 5, 9, 82*, 260*, 348*, 429*; (voir *Astronomie*).
- OBSERVATIONS MICROSCOPIQUES. 44, 45*, 315*, 400*, 417*.
- ŒUVRES. *De circuli magnitudine inventa*. 38*, 43*, 247*.
De Saturni luna observatio nova. 237*, 258, 348*.
Horologium. 280*, 336*, 396*, 430*, 452, 469, 477*, 487, 507, 512, 513, 542*.
Syſtema Saturnium. 31*, 39*, 43*, 46, 51*, 99*, 101*, 102*, 108*, 114*—116*, 118*, 119*, 124*, 142*, 143*, 180*, 181*, 233*, 236*, 237*, 348*, 361, 430*; (voir *Diamètre*, *inclinaison* et *position des nœuds de l'anneau de Saturne*, *Œuvres*: Contributions à l'ouvrage: Suite des observations des taches du Soleil faites à l'Académie Royale. Avec quelques autres observations concernant Saturne. Lettre touchant la figure de la Planète de Saturne).
Brevis institutio de usu horologiorum ad inveniendas longitudes (y compris l'édition hollandaise

- et les traductions). 54*, 519*, 520*; (voir *Équation du temps*, *Horloge*: Horloges maritimes à pendule de Christiaan Huygens).
- Relation d'une observation faite à la bibliothèque du Roy à Paris, le 12 May 1667, sur les neuf heures du matin, d'un Halo ou Couronne à l'entour du Soleil; avec un discours de la cause de ses Meteores, et celle des Parélies*. 11*, 41*, 556; (Traduction anglaise. 11*, 41*).
- Regulae de motu corporum ex mutuo impulsu*. 5, 8*, 11*, 18*, 19, 47*—50*, 52*, 53*, 56*.
Contributions à l'ouvrage: Suite des observations des taches du Soleil faites à l'Académie Royale. Avec quelques autres Observations concernant Saturne. 115*, 116*, 118*, 119*, 235*, 236*; (Traduction anglaise. 124*).
- Lettre touchant la lunette catoptrique de M. Newton*. 134*—136*; (voir *Lunettes catoptriques*).
- Réflexions sur la description d'une Lunette publiée sous le nom de Monsieur Casségrain*. 186*, 189*—191*; (voir *Lunettes catoptriques*).
- Lettre touchant les phénomènes de l'Eau purgée d'air*. 201*—206*, 212, 220*, 259*, 291*, 292*, 297*, 299*; (Traduction anglaise. 220*, 259); (voir *Absorption de l'air*, *Adhésion*, *Pression supplémentaire d'une matière plus subtile que l'air*, *Retardement de la formation du vide de Torricelli*, *Siphon fonctionnant dans le vide*).
- Lettre touchant la figure de la Planète de Saturne*. 235*—237*, 242.
- Lettre touchant une nouvelle manière de Baromètre*. 219*, 220*, 235*, 238*—242*, 244*, 247*, 252*—256*, 259, 359*, 444, 445, 451*; (voir *Transformation du baromètre de Huygens en thermomètre*).
- Horologium oscillatorium*. 10*, 11*, 34*, 152*, 179, 211*, 215, 223, 229*, 232, 244*—247*, 250*, 251*, 254*, 257, 258, 259*—261*, 269*, 276, 277*, 278, 279*, 281*, 302*, 303, 304*, 305, 306*—308*, 312, 313, 314, 320, 321*—323*, 325*, 326*, 327, 328, 332*, 336*, 339—344, 355*, 360, 362*, 371*—375*, 376, 378*, 380*, 381*, 383*, 385, 390, 391*, 392*, 400, 402*, 418*, 427, 428*, 452, 487, 512, 513, 543* (voir *Arcs cycloïdaux du pendule*, *Centre d'oscillation*, *Force centrifuge*, *Horloge*, *Ischronisme de la cycloïde*, *Ischronisme des révolutions sur une paraboloïde de révolution*, *Mesure universelle*, *Quadrature de surfaces courbes conoïdes*, *Redification*).
- Letter containing some Considerations upon Mr. Newton's doctrine of Colors as also upon the effect of the different Refractions of the Rays in Telescopic Glasses*. 242*, 265*—267*; (voir *Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*).
- An Answer by the same Parisian philosopher*. 302*, 315*, 324*, 328*—332*; (voir *Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*).
- Contributions aux: Excerpta ex nonnullis scriptis de famigerato Alhazeni problemate*. 89*, 116*, 147*, 165*, 168*, 177*, 185*, 187*, 197*, 220*, 228*, 247*, 360, 364*, 383*, 386; (voir *Problème d'Alhazen*).
- Lettre touchant Mr. Hook's Observations for proving the Motion of the Earth*. 382*; (voir *Parallaxe*: *Parallaxe annuelle des étoiles*).
- Nouvelles Experiences du vuide, avec la description des machines qui servent à les faire*. (en collaboration avec Papin). 478*.
- Lettre touchant une nouvelle invention d'horloges très justes et portatives*. 414*, 423*—425*,

426, 433*, 437, 441—443, 452, 458*, 517*, 521*, 522*, 534*, 537*, 539*; (Traduction anglaise: 427*, 455*, 462*, 517*, 522*, 536*); (voir *Horloge*: horloges et montres de Huygens à balancier équilibre réglé par un ressort en spirale).

Traité de la Lumière. (voir *Réfraction double*).

Discours de la cause de la Pesanteur. 8*; (voir *Force centrifuge*, *Gravité*).

Regula ad inveniendas tangentes linearum curvarum. 229*; (voir *Tangentes*).

Dioptrica. 3*, 5*, 223, 232, 350; (voir *Optique*).

De Coronis et Parheliis. 546*—548*, 555*, 556*; (voir *Œuvres*: Relation d'une observation faite à la Bibliothèque du Roi à Paris, le 12 May 1667, sur les neuf heures du matin, d'un Halo ou Couronne à l'entour du Soleil; avec un discours de la cause de ses Meteores, et celle des Parélies).

Commentarii de formandis polidandisque vitris ad telescopia. (voir *Lentilles*: Fabrication des lentilles, *Lentilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens*).

OPTIQUE. 1*, 2*, 5*, 92*, 456; (voir *Aberration sphérique*, *Arc-en-ciel*, *Chromatisme des lentilles*, *Couleurs*, *Emploi des lunettes comme instruments de vision*, *Lentilles*, *Lentilles et Lunettes fabriquées par les frères Huygens*, *Lunettes*, *Lunettes catoptriques*, *Matières lumineuses*, *Microscopes*, *Miroirs*, *Œuvres*: *Dioptrica*, *De Coronis et parheliis*, *Perceptive*, *Problème d'Alhazen*, *Réfraction*, *Réfraction double*, *Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*, *Théorie de la vision*).

OSCILLATIONS D'UN RESSORT EN HÉLICE. (voir *Pendule perpendiculaire de de Hautefeuille*).

PARABOLE. Développée de la parabole. 314*, 337*, 391*, 418*; (voir *Parabole cubique*, *Rectification*, *Sections parallèles à l'axe de la conoïde parabolique*).

PARABOLE CUBIQUE. $ay^2 = x^3$. (voir *Parabole*: Développée de la parabole, *Rectification*).

PARABOLOÏDE DE RÉVOLUTION. (voir *Conoïdes*).

PARALLAXE. Des comètes. 164*. Du Soleil et des planètes. 353*, 354*; (voir *Passage de Vénus sur le Soleil*). Parallaxe annuelle des étoiles. 380*, 382*, 383*, 385*, 387, 428*, 429*, 475*, 476*;
(voir *Œuvres*: Letter touching Mr. Hook's observations for proving the Motion of the Earth).

PASSAGE DE VÉNUS SUR LE SOLEIL. 555*.

PENDULE. (voir *Arcs cycloïdaux du pendule*, *Centre d'oscillation*, *Horloge*, *Mesure universelle*, *Pendule conique*, *Pendule perpendiculaire de de Hautefeuille*).

PENDULE CONIQUE. (voir *Horloge*: horloge à pendule avec mouvement conique).

PENDULE PERPENDICULAIRE DE DE HAUTEFEUILLE. 447*—450*.

PERCUSSION. (voir *Elasticité*, *Œuvres*: *Regulae de motu corporum ex mutuo impulsu*).

PERSPECTIVE. Théorie de la perspective. 114*, 121.

PESANTEUR. (voir *Gravité*, *Pesanteur de l'air*).

PESANTEUR DE L'AIR. 299*; (voir *Crainte du vide ou pesanteur de l'air*).

PHILOGIE. 32, 33, 37, 258*; (voir *Langue universelle*, *Linguistique*).

PHILOSOPHIE. 39*, 40, 55; (voir *Absence de forces attractives dans la nature*, *Constitution de la matière*; *Crainte du vide ou pesanteur de l'air*, *Degré de certitude à obtenir par les expériences de physique*, *Éther cosmique*, *Immortalité de l'âme*, *Langue universelle*, *Mouvement absolu et relatif*, *Philosophie Cartésienne*, *Philosophie de Gassendi*, *Philosophie de Hobbes*, *Philosophie de Leibniz*, *Philosophie expérimentale*).

PHILOSOPHIE CARTÉSIEUNE. 49*, 206*, 296.

PHILOSOPHIE DE GASSENDI. 49*.

PHILOSOPHIE DE HOBBS. 49*.

PHILOSOPHIE DE LEIBNIZ. 47*—50*, 56*.

PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE. 88*, 117, 333*, 347*, 385, 386, 387.

PHYSIOLOGIE. 50*, 89, 296. (voir *Découverte de la circulation du sang*, *Respiration*, *Théorie de la vision*).

PHYSIQUE. 223. (voir *Absence de forces attractives dans la nature*, *Absorption de l'air*, *Acoustique*, *Adhésion*, *Alliages*, *Atomistique*, *Attraction universelle*, *Baromètre*, *Chaleur*, *Compression de l'air*, *Constitution de la matière*, *Elasticité*, *Électricité*, *Éther cosmique*, *Expériences de physique*, *Gravité*, *Hygroscope*, *Machines*, *Magnétisme*, *Optique*, *Pesanteur de l'air*, *Philosophie expérimentale*, *Pompe à eau à boulets*, *Pompe pneumatique*, *Pression supplémentaire d'une matière plus subtile que l'air*, *Retardement de la formation du vide de Torricelli*, *Vide*).

PIERRES PRÉCIEUSES. 4*, 6*, 89*, 196*.

PLANÈTES. Mouvement des planètes. 9*, 353, 354. (voir *Conjonctions des planètes*, *Diamètre apparent des planètes*, *Jupiter*, *Mars*, *Parallaxe*, *Passage de Vénus sur le Soleil*, *Saturne*, *Tables astronomiques*, *Tables graphiques planétaires de Huygens*, *Vénus*).

POIDS ET MESURES. 13*, 82*, 446, 447, 465*. (voir *Comparaison des mesures anglaises et françaises*, *Mesure universelle*).

POLÉMIQUE AVEC GREGORY SUR SA „VERA CIRCULI ET HYPERBOLES QUADRATURA”. 87*.

POLYSECTION DE L'ANGLE. 502*.

POMPE À EAU À BOULETS. 241*.

POMPE PNEUMATIQUE. 201*, 202, 203, 361; (voir *Œuvres*: Nouvelles expériences du vuide, avec la description des machines qui servent à les faire).

PORTE-VOIX. 126*, 128*, 142*, 174, 213*.

PRESSION SUPPLÉMENTAIRE D'UNE MATIÈRE PLUS SUBTILE QUE L'AIR. 204*—206*, 212, 220*, 300*.

PRÉTENSIONS DE DE HAUTEFEUILLE, HOOKE ET THURET À L'INVENTION DES HORLOGES À BALANCIER ÉQUILIBRE RÉGLÉ PAR UN RESSORT EN SPIRALE. (voir *Horloge*: horloges de de Hautefeuille, horloges et montres de Hooke à ressort isochrone, *Prétensions de Thuret à l'invention des horloges à ressort de Huygens*).

PRÉTENSIONS DE HOOKE À L'INVENTION DES HORLOGES À PENDULE CONIQUE. (voir *Horloge*: horloge à pendule avec mouvement conique).

PRÉTENSIONS DE THURET À L'INVENTION DES HORLOGES À RESSORT DE HUYGENS. 405*—416*, 420*—423*, 426*, 430*, 434*—437*, 453*, 454*, 479, 484*, 494*—498*, 542*, 543*.

PRIVILÈGES ET OCTROI DE L'INVENTION DE L'HORLOGE À PENDULE. 452.

PRIVILÈGES ET OCTROIS DE L'INVENTION DES HORLOGES À BALANCIER ÉQUILIBRE RÉGLÉ PAR UN RESSORT EN SPIRALE. 401*, 406*, 410*, 411*, 414*—416*, 419*, 420*, 423*, 427*, 430*, 437*, 440*, 444, 445*, 449, 452, 453*, 454*, 461*, 484*, 495*, 507*, 508*, 513*, 514*, 530*, 539*, 541*, 542*.

PROBABILITÉS. (voir *Vie moyenne et probabilités de vie*).

- PROBLÈME D'ALHAZEN. 3*, 89*—93*, 116*, 125*, 142*, 143*, 146*—150*, 156, 165*, 166*, 168*, 174*, 177*, 178*, 185*, 187*—189*, 196*—199*, 207, 215, 220*—223*, 228*, 231*, 247*—250*, 254*, 336*, 360, 364*, 383*, 386. (voir *Ouvrages*: Contributions aux: Excerpta ex nonnullis scriptis de famigerato Alhazeni Problemate).
- PROBLÈME DÉLIQUE. (voir *Duplication du cube*).
- PROBLÈMES DIVERS. (voir *Problème d'Alhazen*, *Problème Déliqué*, *Polysécion de l'angle*, *Section de la raison*).
- QUADRATURE ARITHMÉTIQUE DE LEIBNIZ. 393*—395*.
- QUADRATURE DE SURFACES COURBES. 381; conoïde elliptique et hyperbolique. 246*, 254*, 308*; conoïde parabolique. 246*, 254*.
- QUADRATURE DE SURFACES PLANES. 328*, 381*; cercle 1, 6, 50, 93, 360, 393*—395*; (voir *Ouvrages*: De circuli magnitudine inventa, *Polemique avec Grégoire*); cisloïde 394, 395; cycloïde. 381*; cycloïde allongée ou raccourcie. 381*; hyperbole. 38*, 43*, 345*; (voir *Rectification*: parabole); (voir *Courbes diverses*, *Quadrature arithmétique de Leibniz*).
- RECTIFICATION. 328*, 345*, 381; cycloïde. 306*, 325*, 341*, 344, 345*; parabole. 339*, 344*, 345*; parabole cubique $ay^2 = x^3$, 304*, 306*—309*, 316*, 323*—325*, 339*—345*, 353, 364*, 365*, 385*; (voir *Cercle*).
- RÉFRACTION. 316*; (voir *Réfraction double*).
- RÉFRACTION DOUBLE. 193*, 219*.
- RENTES VIAGÈRES. (voir *Vie moyenne et probabilités de vie*).
- RÉSISTANCE DE L'AIR ET DES LIQUIDES À LA CHUTE DES CORPS. (voir *Chute des graves*, *Influence de la réfflance de l'air sur la marche des horloges*).
- RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. 484, 525*.
- RÉSONANCE. 46*.
- RÉSOLUTION PAR CONSTRUCTION DES ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. 503*, 504*, 506*; (voir *Polysécion de l'angle*, *Section de la raison*).
- RESPIRATION. Expériences sur la respiration. 39*, 44*, 47*.
- RETARDÈMENT DE LA FORMATION DU VIDE DE TORRICELLI. (voir *Ouvrages*: Lettre touchant les phénomènes de l'Eau purgée d'air, *Pression supplémentaire d'une matière plus subtile que l'air*, *Siphon fonctionnant dans le vide*).
- SATELLITES. (voir *Jupiter*, *Saturne*).
- SATURNÉ. 179, 268*, 276, 303*, 310*. Satellites de Cassini. 122*, 348*. (voir *Diamètre, inclinaison et position des nœuds de l'anneau de Saturne*, *Ouvrages*: De Saturni luna observatio nova, *Syſtema Saturnium*, Contributions à l'ouvrage: Suite des observations des taches du Soleil faites à l'Académie Royale. Avec quelques autres Observations concernant Saturne, Lettre touchant la figure de la planète de Saturne, *Planètes*).
- SECTION DE LA RAISON. 502*.
- SECTIONS PARALLÈLES À L'AXE DE LA CONOÏDE PARABOLIQUE. 141*.
- SIPHON FONCTIONNANT DANS LE VIDE. 206*, 212, 291*, 297*, 299*.
- SOLEIL. 16, 34; (voir *Diamètre apparent du Soleil*, *Équation du temps*, *Parallaxe*, *Taches du Soleil*).

- SOMMATION DE DIVERSES SÉRIES NUMÉRIQUES. 393*, 394*.
- SPIRALE. (voir *Centre de gravité*).
- STATIQUE. (voir *Centre de gravité*, *Hydrostatique*, *Réfflance des matériaux*).
- STATISTIQUE. (voir *Tables de mortalité*).
- SURFACES COURBES. (voir *Conoïdes*).
- SYSTÈMES DU MONDE. De Kopernik. 52, 56*, 382*, 383*, 385*, 475*, 476*; de Tycho Brahé. 56*.
- TABLES ASTRONOMIQUES. 5*, 16, 34; (voir *Jupiter*: Satellites de Jupiter, *Lune*: théorie du mouvement de la lune, *Tables graphiques planétaires de Huygens*).
- TABLES DE MORTALITÉ. 59*, 95*, 96*.
- TABLES GRAPHIQUES PLANÉTAIRES DE HUYGENS. 271*—276*.
- TACHES DU SOLEIL. 99*, 101*, 102*, 105*, 115*, 124*.
- TANGENTES. 168*, 169*, 229*, 231*, 256*, 257*, 259, 264*, 315*, 324*, 333*, 336*; (voir *Ouvrages*: Regula ad inveniendas tangentes linearum curvarum).
- TEMPÉRATURE SOUTERRAINE ET SOUSMARINE. 39.
- THÉORIE DE LA LUMIÈRE ET DES COULEURS DE NEWTON. 156*, 165*, 168, 185, 186*, 196*, 207, 208*, 215, 228*, 229*, 231*, 242*—244*, 252, 264*—267*, 268, 277, 302*, 305, 315*, 324*, 328*—331*, 336*, 353; (voir *Ouvrages*: Letter containing some Considerations upon Mr. Newton's doctrine of Colors as allô upon the effect of the different Refractions of the Rays in Telescopical Glasses, An Answer by the Same Parifian philofopher).
- THÉORIE DE LA VISION. 8, 267*.
- THÉORIE DES QUANTITÉS COMPLEXES. 500*—506*.
- THERMOMÈTRE. (voir *Transformation du baromètre de Huygens en thermomètre*).
- TRADUCTIONS LATINES DES LIVRES DE KINCKHUIZEN. 166*, 167*, 168*, 174*.
- TRANSFORMATION DU BAROMÈTRE DE HUYGENS EN THERMOMÈTRE. 261*, 262*.
- TRAVAUX HYDRAULIQUES. 80*, 81*, 120*. (voir *Fontaines*, *Machine de Desargues*, *Pompe à eau à boules*).
- TRAVAUX PUBLICS. (voir *Amélioration des fleuves*, *Inondations*, *Mesure d'un arc de méridien*, *Travaux hydrauliques*).
- TREMBLEMENTS DE TERRE. 539, 540.
- VÉNUS. 51, 310*; (voir *Planètes*).
- VIBRATIONS DES RESSORTS. 459*; (voir *Horloge*, *Oscillations d'un ressort en hélice*).
- VIDE. Expériences sur le vide. 4*, 6*, 39*, 44*, 47, 51*, 55, 88, 399, 468*, 478*; (voir *Crainte du vide ou pesanteur de l'air*, *Horloge*: horloges dont le mouvement se fait dans le vide, *Pompe pneumatique*, *Pression supplémentaire d'une matière plus subtile que l'air*, *Retardement de la formation du vide de Torricelli*, *Siphon fonctionnant dans le vide*).
- VIE MOYENNE ET PROBABILITÉS DE VIE. 59*, 95*, 96*, 103*, 104*).
- ZOOLOGIE. 17, 44, 45*, 231, 232, 280, 549, 550*; (voir *Observations microscopiques*).