

II. PERSONNES MENTIONNÉES.

Dans cette liste on a rangé les noms sans avoir égard aux particules telles que *de, a, van* et autres.

Les chiffres gras désignent les pages où l'on trouve des renseignements biographiques.

Les chiffres romains indiquent les pages de l'Avertissement, et les chiffres arabes celles du Texte, où les personnes nommées sont citées.

Académie de Leyde. 134.
 „ des Lincei. 586
 „ des Sciences. VII, X, 703, 745, 746.
 Adriaenfloot (Jacob). 591, 592, 593.
 Aerfen. 593.
 Aëtius. 792.
 Alembert (J. le Rond d'). LXXIX.
 Alhazen. 4, 5, 144, 740, 747, 772, 778, 779.
 Anaxagoras. 440, 441.
 Anthonifloot (Adriaen). 591.
 Apollonius Pergaeus. 30, 31, 755, 757.
 Apulejus. 4, 791.
 Archimedes. 2, 3, 4, 5, 738, 740, 752, 753, 7.
 Aristoteles. 2, 3, 4, 772, 792.
 Archytas. 4, 791.
 Aubrius (Joannes). 6, 436.
 Auzout (Adriaen). 601, 833, 836.
 Bacon (Roger). **837**, 838, 839.
 Baker (Henry). 524.
 Barra (Ida). **723**.

II. PERSONNES MENTIONNÉES.

867

Barrow (Isaac). XX, XXI, XXII, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XLIII, CXLVIII, CXLIX, CL, CLXIII, 745, 772, 775, 776, 777, 779, 780, 782, 798, 801, 830, 834.
 Bas (le). Voyez Lebas.
 Bartholinus. Voyez Berthelsen.
 Berthelsen (Erfasmus). 739.
 Beijerinck (M. W.). CXXXIX, CXL, CXL, CXLI, 703.
 Boreel. Voyez Borel.
 Borel (Pierre). 436, 437, 840.
 Boscha (Johannes). XXXI, XXXIII, XLI, 5, 198.
 Brahe (Tycho). 440, 441.
 Braumüller. 167.
 Bridges (J. H.). 838.
 Brillemaeker [Lunettier] van Middelburg. 592, 748.
 Brouncker (William). 735.
 Bryas (Charles de). 601.
 Butterfield. 716, **717**.
 Campani (Giuseppe). LI, LXXXVIII, LXXXIX, XC, XCI, CVI, CVII, 259, 438, 439, 472, 473, 497, 586, 587, 600, 601.
 Cartes (René des). IV, V, XIV, XXVII, XXVIII, XLII, LXXXIV, LXXXV, CXLVIII, CLI, 8, 9, 10, 11, 12, 48, 49, 145, 146, 147, 150, 153, 163, 224, 225, 228, 229, 331, 440, 441, 450, 451, 587, 589, 739, 741, 742, 743, 746, 772, 774, 779, 780, 782, 806.
 Caffegrain (N.). CLII, 803, 804, 805.
 Caffini (Giovanni Domenico). 438, 439, 587, 590, 748, 754, 841, 842.
 Cavalieri (Bonaventura). XIX, 753.
 Cellio (Marco Antonio). 524.
 Cepler. Voyez Kepler.
 Chapelain (Jean). V.
 Charles I. 836.
 Chauliac (Guy de). 837.
 Chérubin d'Orléans (Père). XLIV, 831, 832.
 Cicero. 622, 741.
 Clausius (Rudolph Julius Emanuel). XXXV.
 Clavius (Christophorus). 758.
 Clément IV. 837, 838, 839.
 Colbert (Jean Baptiste). VII, IX, X, 350, 602.
 Combach (Johannes). 838.
 Commandin (Federicus). 31.
 Colvius (Andreas). V, CV, 675.
 Conon. **753**.

Copernicus. Voyez Kopernik.
 Cosmo III. Voyez Medicis.
 Cotes (Roger). XLIV, LXXIV, 505.
 Couplet (Claude Antoine). VII.
 Coveri (Stefano). 503, 608.
 Ctesibius. 738.
 Czapfki (S.). LI.
 Damascenus (Joannes). 791.
 Democritus. 440, 441, 791.
 Descartes. Voyez Cartes (des).
 Diogenes Laertius. 791.
 Dositheus. 753.
 Drebbel (Cornelis Jacobz.). CVII, 512, 513, 514.
 Duillier (Nicolas Fatio de). XXII.
 Dunmore (Joan). XX.
 Edelheer (Jacobus). XLVII.
 Elfevier (Joannes). V, 31.
 " (Louis). V.
 Epicurus. 4, 791.
 Elchinaro (Franceco). XIX, CLXII, CLXIII, 820, 821, 822, 823, 825.
 États généraux. 591, 592, 593.
 Euclides. V, 4, 20, 21, 50, 51, 66, 67, 68, 147, 149, 758, 759, 778, 779, 791.
 " (le pseudo). 778, 779.
 Euler (Leonard). LXXIX, LXXX, LXXXI, LXXXII, LXXXIII.
 Eutocius. 30, 31, 758.
 F? 774.
 Fabri (Honorato). XLIV, 745, 774, 833.
 Falconieri (Paolo). 747, 837.
 Fermat (Pierre de). XXVII, XXXVII, 834.
 Fine (Oronce). 839.
 Flamsteed (John). 829, 835, 841.
 Folkes (Martin). CXL.
 Fontana (Franciscus). 512, 513, 587, 590, 840.
 Fresnel (Augustin Jean). CII.
 Fullenius (Bernard). XII, LXVI, LXXXII, XCIV, CXLIX, CL, CLXIV, 2, 21, 67, 125, 261, 267, 435, 466, 473, 475, 487, 496, 503, 553, 568, 569, 752, 753, 771.
 Galilei (Galileo). XLIV, 438, 439, 458, 459, 586, 588, 589, 590, 738, 740, 748, 825, 832, 841.
 Gallet (Jean Charles). 841.
 Gallois (Jean). CLI.
 Gafcoigne (William). 836.

Gaffendi (Pierre). 590, 844.
 Gauss (Karl Friedrich). XXII, XXV.
 Gedeon. 840.
 Gleichen (A.). L.
 Godbid (William). XX.
 Golius (Jacobus). 7, 8.
 Gordon (Bernard). 837.
 Gottigniez (Gilles François de). CLXII, CLXIII, 825.
 Graef (Reinier de). 735, **736**.
 Graevius (George). 777.
 Gravefande (Willem Jacob Storm van 's). CLXIV, 125.
 Gregorius à St. Vincentio. IV, V, XLIX, 225.
 Gregory (James). XXX, XLIII, XLV, CLII, 782, 803, 804, 822, 827, 828, 831, 834.
 Greivus. Voyez Grew.
 Grew (Nehemiah). 733, 734, 735.
 Grimaldi (Franceco). CII.
 Gutſhoven (Gerard van). XIX, XLVI, XLVII, 11, 12, 19, 84, 85, 87, 151, 153.
 Gyldenſtolpe (Michaël Wexonius). 825.
 " (Nils). **825**.
 Haaxman (Pieter Jacob). 903.
 Halley (Edmund). XXIII, 835, 841.
 Hamilton (William Rowan). XXXV.
 Hartſoeker (Nicolaas). LXXII, LXXIV, 520, 521, 678, 684, 704, 705, 726.
 Heliodorus Larissæus. 4.
 Hérigone (Pierre). XXIV, 475.
 Herodotus. 791.
 Hero Alexandrinus. 738.
 Hevelius (Johannes). 590, 603, 841.
 Hipparchus. 440, 441, 791.
 Hire (Philippe de la). 715, 775, 791, 836.
 Hodierna (Giovanni Battista). 841.
 Hooke (Robert). 523, 735, 742, 835, 836, 843.
 Hofkyns (John). 826.
 Hudde (Johan). CVI, 166, 366, 370, 391, 520.
 Huygens (Conſtantyn), père. V, VI, XLVII, CIV, CV, CVI, 513, 526, 674, 698, 699.
 " frère. V, VII, VIII, XI, XLVII, XC, XCVII, XC, CIV, CV, CVI, CVII, CXIII, CXIV, CXXXVIII, CXXXIX, CLXII, 173, 265, 332, 333, 350, 351, 440, 441, 496, 518, 520, 601, 603, 607, 609, 674, 675, 687, 698, 699, 701, 703, 717, 806, 816, 843.
 " (Lodewijk). XXXVII, 9, 333, 335.
 Janſen (Zacharias). LXXXIV, 436, 437, 586, 748, 840.

- Janfen (Zacharias), fils. 840.
 Jefferius. 781.
 Kaifer (Frederik). 609.
 Keffelaer. 598, 599.
 Kepler (Johannes). XVIII, XIX, XXX, XLIII, XLIV, L, LI, LXXXIV, CXLV, CXLVIII, 6, 7, 8, 144, 145, 440, 441, 461, 474, 589, 590, 740, 741, 746, 747, 771, 779, 780, 781, 792, 827, 832, 841.
 Kinner von Löwenthorn (Gottfried Aloys). III, IV, V, XL, 198.
 Kirchhoff (Robert). XXXV.
 Kopernik (Nicolas). 440, 441.
 Korteweg (D. J.). 9.
 Laboratoire de physique de l'Université d'Amsterdam. XCVIII.
 Laërce (Diogène). 791.
 Lagrange (Joseph Louis). XXXII, XXXIII, XXXIX.
 Lebas (veuve). CXIV.
 Leeuwenhoek (Antony van). CVI, CVII, CXXXIX, CXL, CXLI, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 698, 699, 702, 703, 733, 734, 735, 736, 842, 903.
 Leibniz (Gottfried Wilhelm). X, XI, CII, 834.
 Léopold (le prince de Tofcane). Voyez Medicis.
 Lepsius (R.). 135.
 Liouville (Joseph). XXXVII.
 Lipperheim, ou Lipperhoy (Johannes). LXXXIV, 436, 437, 586, 588, 591, 592, 748, 840.
 Liptorp (Daniel). V.
 Lifting (Johann Benedict). XXV, CXLIV, CXLV.
 Löffler (F.). 703.
 Lorentz (H. A.). XXXVI.
 Louis XIV. VII, 331.
 Louis Napoléon, roi de Hollande. 133.
 Lucianus Samofatenfis. 842.
 Lucretius. 3, 791, 792.
 Magnanus. Voyez Maignan.
 Maignan (Emanuel). 834.
 Maindron (E.). VII.
 Manget (Jo. Jacob). 839.
 Mariotte (Edme). 791, 795, 829, 830.
 Marnius (Claudius). 6, 436.
 Martin (H.). 738.
 Maurice, Prince d'Orange. Voyez Nassau.
 Maurolycus (Franciscus). LXXII, 747.
 Medicis (Cosmo III de). 736.
 „ (Leopoldo de). VII.

- Metius (Jacob). LXXXIV, 436, 437, 586, 587, 588, 589, 591, 592, 738, 748, 840.
 „ (Johan). 593.
 Moll (G.). 591, 592, 593.
 Molyneux (Thomas). 835.
 „ (William). XXII, XXIII, XXIV, XXX, XLIII, XLIV, LII, LXXII, LXXIII, LXXIV, CXLVII, CXLVIII, CLXII, CLXIII, 770, 771, 772, 778, 782, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844.
 Moray (Robert). V, VI, 9, 332.
 Morland (Samuel). 805.
 Moser (Ludwig Ferdinand). XXV.
 Müller (Johann) (Regiomontanus). 440, 441.
 Müller (Johannes). CXLVII.
 Museum (the British). 821.
 Nassau (Maurits van). 592, 593.
 Needham (John Tuberville). 525.
 Newton (Isaac). IX, X, XI, XX, XLVIII, LXV, LXVI, LXXI, LXXII, LXXIII, LXXIV, XCIV, XCIX, C, CII, CXLIX, CLI, CLII, CLIV, CLV, CLVI, CLVII, CLVIII, CLIX, CLXII, 273, 314, 409, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 500, 504, 505, 554, 625, 631, 636, 639, 643, 771, 772, 775, 777, 804, 806, 812, 814, 815, 827, 829, 835, 842.
 Niquet. V, **VII**, XLVIII, 2, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 27, 31, 47, 49, 61, 62, 77, 81, 106, 111, 113, 114, 121, 123, 124, 125, 129, 130, 131, 132, 135, 139, 143, 172, 176, 177, 185, 186, 187, 191, 192, 193, 196, 209, 217, 219, 221, 222, 223, 225, 229, 230, 235, 245, 249, 252, 259, 261, 263, 265, 266, 280, 283, 307, 308, 309, 313, 314, 319, 339, 434.
 „ (Honorat). **VII**.
 Nucereello (Geronimo). 738.
 Observatoire de Leyde. (I'). XC, 441, 598, 607.
 Oldenburg (Heinrich). VIII, IX, XX, XXVIII, LXXI, CVII, CXLIX, CLI, CLV, 291, 409, 484, 743, 777, 803, 805, 806, 843.
 Olympiodorus. 4.
 Paige (C. le). XXVIII.
 Pardies (Ignace Galfon). 739, 742, 743.
 Paris (Guillaume de). 838, 839.
 „ (Jean de). 838, **839**.
 Parmenides. 791.
 Paulus (Maltre). XLVI, XLVII.
 Pecquet (Jean). CXLIV, CXLVI, 787, 788, 791, 795, 830.
 Perntner (J. M.). 167.
 Perrault (Claude). 791, 795.

Petit (Pierre). XV, 601, 836.
 Philolaus. 440, 441.
 Picard (Jean). XXIII, XXV, XXIX, XLV, LXXII, LXXIII, 774, 836, 844.
 Pivert. VII.
 Plato. 3, 4, 440, 441.
 Platterus. 781.
 Plinius Secundus (Gajus). 839.
 Plott (Robert). 839.
 Plutarchus. 3, 791.
 Pockels (F.). CIII.
 Porta (Giambattista). LXXXIV, 436, 437, **586**, 588, 738, 740, 746, 747, 748, 780, 792, 840.
 Porta (frère de Giambattista). 586.
 Power (Henry). 523.
 Prêcheurs de St. Katharina à Pifa (les frères). 837.
 Prey (la). Voyez Lippertheim.
 Ptolemæus. 3, 4, 5, 437, 738, 752, 778, 779.
 Pulleyn (Octavianus). XX.
 Pythagoras. 440, 441, 791.
 Ramfden (Jesse). LII, 256.
 Rayleigh (John William Strutt, Lord). 504, 505.
 Redi (Francesco). 747, 837.
 Regiomontanus. Voyez Müller (Johann).
 Rheita (Anton Maria Schyrlaus). 587, 590.
 Riccioli (Giovanni Battista). 590.
 Richer (Jean). VII.
 Rivalto (frère Jordan de). 836, 837.
 Roberval (Gilles Perfonne de). XVIII.
 Robault (Jacques). 742, 777.
 Römer (Olaf). 521, 684, 704, 708, 711, 716, 717, 743, 835.
 Royal Society. XX, XXVIII, XL, LIII, LXV, CXLI, 291, 417, 702, 733, 734, 735, 826, 843.
 Rubeis (Lemnius de). 820.
 Ruyt (Cornelia de). **723**.
 Scandio de Pipozzo. 837.
 Schacht (Lucas). 736.
 Scheiner (Christoph.). XLIX, 589, 590.
 Schooten (Frans van). V, XIX, XLVI, XLVII, CV, 30, 31, 48, 49, 64, 265, 394.
 Scoto (Ottoviano). 738.
 Scotus. Voyez Gregory (James).
 Sextus Empiricus. 792.

Sirfalis (Hieronymus). 512, 513.
 Sirturus (Hieronymus). 436, 437, 512, 513, 748, 840.
 Slufe (René François de). V, VI, XVIII, XXVI, XXVIII, 207, 303.
 Smith (Robert). XLI, XLIV, LXXIV, LXXV, LXXVI, LXXVII, LXXVIII, CXXXVII, CXLI, CXLVIII, 505.
 Snellius (Willebrordus). XIV, 6, 7, 8, 9, 737, 741, 746, 747, 772, 780.
 Southall (James P. C.). XLI, LXXVII, 396.
 Spallanzani (Lazaro). 525.
 Spina (Alexander de). 837.
 Spon (Jacob). 837.
 Steigerthal (Johannes Georg). 826.
 Stobæus (Johannes). 791, 792.
 Stoïcises (les). 4.
 Straton. 792.
 Stratton (G. M.). CXLVII.
 Straub (Manuel). CXLI, CXLIV, CXLI.
 Straubel (R.). XXXIV, XXXV, XL.
 Suetonius (Cajus). 777.
 Swammerdam (Joannes). 523.
 Swartz (Barthold). 830.
 Swellengrebel (N. H.). CXXXIX, 703.
 Swinden (Jan Hendrik van). 133, 135, 591.
 Tacquet (Andreas). IV, XIX, 87, 844.
 Tange (R. A.). XCIII.
 Théon d'Alexandrie. 4, 791.
 Theophrastus. 792.
 Thompson (Silvanus P.). 821.
 Thuret (Isaac). 704, 706, 711, 712, 715.
 Timagoras. 792.
 Timmerman (Georgius). 722, **723**.
 Torricelli (Evangelista). 750, 757.
 Townley (Richard). 836.
 Tschirnhaus (Ehrenfried Walther Freiherr von). CVII.
 Tycho. Voyez Brahé.
 Tzetzes (Johannes). 4.
 Venturi (Giovanni Battista). 738.
 Vieta (François). 150, 151.
 Vinci (Leonardo da). CXLVIII.
 Vitellio. 4, 5, 6, 7, 740, 772, 778, 779, 881.
 Vitruvius (Marcus). 3.
 Voet (Meſſdam). 722, **723**.

- Voet (Paulus Gijfbertus). **723**.
 Volder (Burchard de). XII, LXVI, LXXXII, XCIV, CLXIV, 2, 21, 67, 125, 261, 267, 435, 473, 466, 473, 475, 487, 496, 503, 553, 568, 569, 752.
 Vossius (Isaac). CV, 9.
 Voyer (de la). VII.
 Wal (Hadrianus van der). 591.
 Wallis (John). 587.
 Wechel (Andreas). 436.
 Wheatstone (Charles). CXLVIII.
 Williamfon (Joseph). 734, 735.
 Winkelmann (A.). LI, CIII.
 Wiefel (Johann). 598, 599, 676.
 Wifelius. Voyez Wiefel.
 Wood (Anthony a). 838.
 Worp (J. A.). 513.
 Zacharias. Voyez Janfen.
 Zeeman (P.). XCVIII.
 " (W. P. C.). CXLVI.

III. OUVRAGES CITÉS.

Les chiffres gras désignent les pages où l'on trouve une description de l'ouvrage.
 Les chiffres romains donnent les pages de l'Avertissement, les chiffres ordinaires celles du Texte, où il est question de l'ouvrage.

- Aëtius*, Placita. 792.
Alhazen, Opticæ Theſaurus, Libr. 7, Ed. F. Risner, 1572. 4, 5, 778, 779.
Apollonius Pergeus, Conicorum Libr. 4. Ed. F. Commandinus, 1566. 30, 31.
Apulejus, Apologia five de Magia. 4, 791.
Archimedes, Catoptrique. **4**, 738.
 " Livre sur la combustion produite à l'aide des miroirs. 4.
Aristoteles, Meteorologia 4.
 " Problematum sectiones duæ de quadraginta. 3.
A. Auzout, Dioptrique. **833**.
 " Instance to Mr. Hook for communicating his contrivance, 1665. **843**.
 " Judgment touching the apertures of object-glasses, 1665. **833**.
 " Letter containing a way of his, for taking the Diameter of the planets, etc. 1666. **836**.
 " Manière exacte pour prendre les Diamètres des planètes, etc. 1667. **836**.
R. Baco, Epistola de Secretis operibus Artis et Naturæ et de Nullitate Magiæ, 1542. 838, **839**.
 " Opus majus ad Clementem Papam. ed. S. Jebb, 1733. 837, **838**.
 " Opus majus. ed. J. H. Bridges, 1897. **838**.
 " Perspectiva, opera et studio Joh. Combachii, 1614. **838**.
H. Baker, Employment for the microscope, 1753. **524**.
Jf. Barrow, Lectiones Opticæ & Geometricæ, 1669. **XX**, XXI, XXII, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XLIII, CXLVIII, CXLIX, CLXIII, 772, 775, 776, 777, 779, 780, 782, 801, 830, 834.
E. Bartholinus, Experimenta crytalli islandici, 1669. 739.

- De Bercé*, Extrait d'une lettre touchant la trompette à parler de loin et la nouvelle lunette, 1672. 803, 804, 805.
- M. W. Beijerinck*, De infusies en de ontdekking der bakterien, 1913. CXXI, **703**.
- P. Borellus*, De vero Telescopii inventore, 1655. 739, 840.
- J. Boscheba*, *Christian Huygens*. Discours prononcé le 8 juillet 1895, 1896. XXXI, XXXIII, XLI, **198**.
- " Note relative à la remarque de *Huygens*, etc. 1908. **5**.
- Butterfield*, Letter about the making of microscopes, 1678. **717**.
- " Ses autres ouvrages. **717**.
- R. des Cartes*, Dioptrique, 1637. V, 9, 145, 224, 225, 228, 229, 331, 450, 743, 779.
- " Discours de la Méthode, etc. 1637. V.
- " Geometria, op. Fr. a Schooten, 1659. 48, 49, 150, 166, 366, 370, 391.
- " Météores, 1637. V, 9, 10, 11, 146, 153, 163.
- " Œuvres, éd. de Charles Adam et Paul Tannery, XXVII, 9, 146, 147, 150, 153, 163, 224, 225, 228, 229, 331, 450, 743, 779.
- N. Casségrain*, Extrait d'une lettre sur les proportions des trompettes à parler de loin, 1672. **805**.
- G. D. Cassini*, Extract from the Journal des Sçavans giving an account of two new satellites of Saturn, 1686. **812**.
- " Découverte de deux nouvelles planètes autour de Saturne, 1673. 438, 439. Traduction anglaise, 1673. **812**.
- " Letter giving his corrections of the theory of the five satellites of Saturn, 1687. **811**.
- " Some new observations concerning the two planets about Saturn, 1677. **812**.
- B. Cavallerius*, Exercitationes Geometricæ Sex, 1647. XIX.
- G. de Chauvillat*, Grand Chirurgery, 1363. 837.
- Chérubin d'Orléans*, La dioptrique oculaire, 1671. 831, 832.
- Cicero*, De divinatione. 741.
- S. Czupfki*, Das Fernrohr, 1906. **LI**.
- Johannes Damascenus*, Sententia ex Parallelis sacris, etc. 791.
- J. B. Denis*, Recueil des Mémoires et Conférences sur les Arts et les Sciences, 1672. 804, 805.
- Diogenes Laërtius*, De Vitis Philosophorum libri X. 791.
- Fr. Eschinardi*, Centuria Problematum Opticorum, 1666. XIX, CLXII, CLXIII, 820, 821, 822, 823, 825.
- Euclides*, Elementorum Libri XV, auctore Chr. Clavio, 1507. 758, 759.
- " Elementa. 21, 66, 67, 147, 149, 758.
- " Catoptrica. 4, 779.
- " Optica. 778, 791.
- " Opera omnia, ed. Heiberg. 778, 779.
- L. Euler*, Dioptrica pars prima, 1769. **LXXIX**.
- " " " secunda, 1770. **LXXIX**, LXXX, LXXXI, LXXXIII.

- L. Euler*, Dioptrica pars tertia, 1771. **LXXIX**.
- H. Fabri*, Physica i. e. Scientia Rerum Corporearum in X Tractatibus distributa, T. II. 1670. **715, 746**.
- " Synopsis optica, 1667. 774, 832, 833.
- Fr. Fontana*, Novæ cælestium terrestriumque rerum observationes, 1646, 512, 513, 590, 840.
- G. Galilei*, Sidereus Nuncius, 1610. 832, 841.
- J. Ch. Galler*, Système nouveau des apparences des planètes, 1684. 841.
- " Système des apparences de Saturne, 1684. 841.
- P. Gassendi*, Epist. 4 de Magnit. Solis humilis & sublimis. 844.
- A. Gleichen*, Lehrbuch der geometr. Optik, 1902. **L**.
- B. Gordon*, Liliū Medicinæ, 1305. 837.
- G. Fr. de Gottignies*, Manuscrit. CLXIII, **825**, 826.
- " Ouvrages. 825.
- R. de Graaf*, De fucuo pancreatico, 1671. **736**.
- " De mulierum organis, 1672. **736**.
- " Opera omnia, 1678. 736.
- G. Greivius*, C. Suetonius Tranquillus, 1691. **777**.
- J. Gregory*, Optica Promota, 1663. XXX, XLIII, XLV, 782, 803, 822, 828, 831, 834.
- Fr. Grimaldi*, Physico-Mathesis de Lumine, Coloribus et Iride, aliisque adnexis, Libri II, 1666. CII.
- P. J. Haaxman*, Antony van Leeuwenhoek, 1871. **903**.
- Edm. Halley*, A correction of the Theory of the Motion of the Satellite of Saturn, 1683. **811**.
- " An Instance of the Excellence of the Modern Algebra, 1693. XXIII.
- N. Hartsoeker*, Essay de Dioptrique, 1694. LXXIV.
- Héliodore de Larisse*, Optique. 4.
- P. Héron*, Cours mathématique démontré, 1634—1655, XXIV, 475.
- Heron d'Alexandrie*, Catoptrica. **738**.
- " Opera omnia, 1900. **738**.
- J. Hevelius*, De Nativa Saturni Facie, 1656. 841.
- Ph. de la Hire*, Dissertation sur la conformité de l'œil, 1685. 791.
- R. Hooke*, A method by which a Glass of small Plano-convex Sphere, etc. 1666, 835, **836**.
- " Micrographia, 1667, 523, 742.
- Chr. Huygens*, Astroscopia compendiaria, 1684. X, LXXXIV, 436, 440, 441, 589, 750, 752, 753, 774, 806, 835.
- " Boeckje (Manuscrit). 598.
- " Commentarii de formandis poliendique vitris ad telescopia, 1703. 171, 441, 816.
- " Cosmotheoros, 1698. XLIV.
- " De Circuli Magnitudine inventa, 1654. V, 2.
- " Démonstration de la justesse du niveau, 1680. X, 2, 752, 753, 772, 774, 843.
- " De Saturni Luna Observatio nova, 1656. LXX, 511.

- Chr. Huygens*, Differtatio de Coronis et Parheliis, 1703. X, 2, 12, 13, 739, 741, 753, 772.
 „ Extrait d'une Lettre touchant la Lunette Catoptrique de M. Newton, 1672. 806.
 „ Horologium, 1658. V.
 „ Horologium ofcillatorium, 1673. VII.
 „ Nouvelle invention d'un niveau à lunette, 1680. X, 2, 752, 772, 753, 774, 843.
 „ Opera reliqua, 1728. CLXIV, 125.
 „ Opuscula postuma, 1703. XXII, LXVI, LXXII, LXXXII, XCIV, CLXIV, 2, 21, 21, 125, 261, 267, 435, 441, 446, 473, 475, 496, 503, 505, 514, 553, 561, 568, 753, 816.
 „ Réflexions sur la description d'une Lunette publiée sous le nom de M. Caffegrain, 1672. 803.
 „ Relation d'une Observation d'un Halo ou Couronne à l'entour du Soleil, 1667. 741.
 „ Systēma Saturnium, 1659. V, XLIV, XC, 335, 435, 438, 439, 472, 473, 826, 832, 836, 841.
 „ Theoremata de Quadratura Hyperbolae, ellipsis et circuli, 1651. 2.
 „ Traité de la lumière, 1690. VII, X, XI, XXV, XXXVII, CII, CXLII, CXLIII, 117, 140, 141, 276, 738, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 750, 752, 754, 757, 766, 770, 772, 773, 778, 779, 834.
Conf. Huygens, Fragment d'autobiographie, 1897. 513.
F. Kaifer, Iets over de kijkers van de Gebroeders Christiaan Huygens, 1846. 609.
J. Kepler, Ad Vitellionem Paralipomena, quibus astronomiae pars optica traditur, 1604. 6, 7, 740, 741, 747, 779, 780, 781.
 „ Dioptrice, Ed. F. Rifer, 1611. XIX, XXX, XLIII, L, LI, 144, 145, 474, 590, 741, 771, 780, 792, 793, 832.
D. J. Korteweg, Descartes et les Manuscrits de Snellius, 1896. 8. 9.
J. L. Lagrange, Sur la Théorie des Lunettes, 1780. XXXII, XXXIII.
 „ Recherches sur plusieurs points d'analyse, 1803. XXXII, XXXIII, XXXIX.
A. van Leeuwenhoek, Letter wherein account is given of the manner of observing little animals, 1677. 703.
 „ Microscopical observations concerning blood, etc. 1674. 698.
 „ More microscopical observations, 1694. 698.
 „ Observationes de natis e femine animalculis, 1678. 702, 733, 735.
 „ Observations communicated in a Dutch letter, 1677. 703.
 „ Ontleedingen en ontdekkingen, 1686. 525.
 „ Opera omnia, 1722. 523, 702.
 „ Other observations about sweat, etc. 1674. 698.
G. W. Leibniz, Unicum Opticæ, Catoptricæ & Dioptricæ Principium, 1682. 834.
R. Lepsius, Die Längenmaße der Alten, 1884. 135.
J. B. Liffing, Beitrag zur physiol. Optik, 1845. XXX, CXLIV, CXLV.

- F. Löffler*, Vorlesungen über die geschichtl. Entwicklung der Lehre von den Bakterien, 1887. 703.
H. A. Lorentz, Sur une formule générale de l'optique, 1913, 1914. XXXVI.
T. Lucretius Carus, De rerum natura. 3, 791, 792.
E. Maignanus, Cursus Philosophicus, 1673. 834.
E. Maindron, Histoire de l'Académie Royale des Sciences, 1888. VII.
 „ L'ancienne Académie des Sciences, 1895. VII.
Jo. Jac. Manger, Bibliotheca Chemica Curiosa, 1702. 839.
E. Mariotte, Lettre à Monsieur Pecquet, 1668. 791, 795, 830. Traduction anglaise, 1668. 830.
 „ Nouvelles découvertes touchant la vue, 1668. 791, 795.
 „ Réponse à la lettre de Monsieur Perrault, 1668. 791, 795.
 „ Seconde lettre à Monsieur Pecquet, 1668. 791, 795, 830. Traduction anglaise, 1670. 830.
H. Martin, Recherches sur la vie et les ouvrages d'Héron d'Alexandrie, 1854. 738.
Fr. Maurolycus, Diaphanorum partes seu libri tres, 1613. 747.
 „ Theoremata de Lumine et Umbra, 1613. LXXII.
M. G. Moll, Geschiedkundig onderzoek naar de eerste uitvinders der verrekijkers, enz. 1831. 591.
W. Moynaux, Dioptrica nova, 1692. XXII, XXIII, XXIV, XXX, XLIII, LI, LXXIII, LXXIV, CXLVII, CLXIII, 770, 772, 772, 778, 822, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843.
 „ Letter concerning the circulation of the blood, 1685. 843.
Joh Müller, Zur vergleichenden Physiologie des Gesichtsinnes, 1826. CXLVII.
Is. Newton, Account of a new catadioptrical telescope, 1672. 812, 813, 814.
 „ Extract of a letter concerning the number of colors, etc., 1673. IX.
 „ Lectiones opticae ex Mss. editæ, 1729. LXXI, LXXII, LXXIII.
 „ Letter containing his theory about light and colors, 1672. XCVI. 483, 484, 487.
 „ Letter containing some suggestions about his new telescope, 1672. 815.
 „ Optice, sive de Reflectionibus, Refractionibus & Coloribus Lucis Libri tres, 1706. LXXIII.
 „ Optics; or a Treatise of the Reflections, Refractions, Inflections and Colours of Light, 1704. LXXIII.
 „ Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica, 1687. CII, 835, 842.
G. Nucerello, Sphæra mundi noviter recognita, etc. 1518. 738.
Olympiodorus, Commentaire sur la Météorologie d'Arifote. 4.
C. le Paige, Correspondance de De Sluse, 1884. XXVIII.
J. G. Pardies, La Statique ou la Science des Forces mouvantes, 1673. 739.
 „ Traité des réfractions (Manuscrit). 743.
J. Pecquet, Nouvelle découverte touchant la vue, 1668. 791, 795.
J. M. Pernter, Meteorologische Optik, 1906. 167.
P. Perrault, Lettre à Monsieur Mariotte, 1668. 791, 795.

- P. Petit*, Extrait d'une lettre au *R. P. de Billy*, 1667. **836**.
J. Picard, Fragments de Dioptrique, 1693. **XXIII**, XXV, XXIX, XLV, LXXIII.
Plato, De Republica. 3.
C. Plinius secundus, Historiæ Naturalis libri XXXVIII. 839.
R. Platt, Natural Hist. of Oxfordshire. 839, 840.
Plutarchus, de Placitis Philosophorum. 3, 791.
F. Pockels, Beugung des Lichtes, 1906. **CIII**.
J. B. Porta, De refractione optices parte Libri Novem. 1593, 586, **746**, 747, 780, 781, 792.
 " *Magiæ Naturalis Libri Viginti* 1591, **436**, 437, 586, 587, 740, 748, 780, 781, 792, 840.
 " Plusieurs autres ouvrages. **587**, **588**.
H. Power, Experimental Philosophy, 1664. 523, 748.
Claudius Ptolemæus, Conſtructionis magnæ Libri XIII (Almageſtum), 1538. 3, 4, 5, 778, 779.
 " De Speculis liber, 1518. **738**.
J. W. Strutt, Lord Rayleigh, Notes, chiefly historical, on ſome fundamental propoſitions in optics, 1886. **504**.
Fr. Redi, Curioſe Ricerche d'anticchita, 1683. **747**, 837.
 " Lettere intorno all' invenzione degli Occhiali, 1683. **747**, 837.
A. M. Schyrleus de Rheita, Oculus Enoch et Eliæ, 1645. 590.
Jordani de Rivalto, Book of Sermons, 1305. 836.
J. Rohault, Traſtatus Phyiſicus, Latinitate donatus per Th. Bonetum, 1674. 777.
Chr. Scheiner, Roſa Urſina ſive Sol varius, 1630, XLIX, 589.
 " Plusieurs autres ouvrages ſur les taches ſolaires. 589.
Fr. van Schooten, Exercitationum Mathematicarum Libri III, 1656. 30, **31**.
Sextus Empiricus, Pyrrhoniæ hypotyposes. 792.
H. Sirturus, Teleſcopium, 1618. 436, 512, 748, 840.
R. F. de Sluſe, Correſpondance. Voyez Paige (le).
R. Smith, A compleat ſyſtem of Opticks, 1738. **XLIV**, LXXIV, LXXV, LXXVI, LXXVII, LXXVIII, CXXXVII, CXLI, CXI.VII, CXLVHI, 505.
W. Snellius, Manuſcrit perdu ſur la réfraction, 6, 7, 8, 741, 746.
J. P. C. Southall, The principles and methods of geometrical optics, 1910. XLI, LXXVII, **396**.
J. Spon, Recherches curieuſes d'antiquité. 837.
Johannes Stobæus, Profani ſcriptores. 791, 792.
G. M. Stratton, Some preliminary experiments on viſion, 1896. **CXLVII**.
 " Viſion without inverſion of the retinal image, 1897. **CXLVII**.
M. Straub, Eine biſher nicht veröffentlichte Schrift von Chriſtian Huygens, 1908. **788**, 791.
 " Ueber die Aetiologie der Brechungsanomalien des Auges und den Urfprung der Emmetropie, 1909. **CXLVI**.
R. Straubel, Über einen allgemeinen Satz der geometriſchen Optik, 1903. **XXXIV**.
J. Swammerdam, Hiſtoria Inſectorum Generalis, 1669. 523.

- J. H. Van Swinden*, Tables de Comparaiſon entre les Meſures hollandaiſes de longueur et le Mètre, 1812. 133.
A. Tacquet, Opera mathematica, 1669: Optica tribus libris expoſita. 844.
R. A. Tange, Die normalen Pupillenweiten nach Beſtimmungen in der Poliklinik, 1901. **XCIII**.
Theon d'Alexandrie, Commentaire ſur l'Almageſte de Ptolemée. 4.
R. Townley, Letter to Dr. Croon, 1667. **836**.
 " A Deſcription of an Inſtrument, etc. 1667. **836**.
Johannes Tzetzes, Hiſt. var. Chiliades. 4.
G. B. Venturi, Commentarij ſopra la ſtoria e le teorie dell ottica, 1814. **738**.
Fr. Vieta, Opera Mathematica, Ed. Fr. à Schooten, 1646. 150, 151.
Vitellio, Opticæ libri X, Ed. F. Riſner, 1572. 4, 5, 6, 7, 778, 779.
M. Vitruvius Pollio, De Architeſtura. 3.
Jf. Voſſius, De Lucis Natura et Proprietate, 1662. 9.
Ch. Wheatſtone, On ſome remarkable, and hitherto unobſerved, phenomena of Binocular Viſion, 1838. **CXLVIII**.
A. Winkelmann, Handbuch der Phyſik, Bd. VI, Optik, 1906. **LI**, CIII.
A. a Wood, Hiſt. et Antiquit. Univerſit. Oxoniensis. 838, 839.
W. P. C. Zeeman, Linſenmeſſungen und Emmetropiſation, 1911. **CXLVI**.
 Acta Eruditorum. 834.
 Acta Societatis Regiæ Anglicanæ. Voyez Philoſophical Tranſactions.
 Almanach de l'Année 1686. 721, 722.
 Annali di Matematica. XXXVI.
 Archiv der Augenheilkunde. XCIII.
 Archives du Muſée Teyler. XXXVI.
 Archiv für Ophthalmologie (v. Graefe's). CXLVI.
 Archives Néerlandaiſes. XXXI, XXXIII, XLI, 5, 198.
 Bijdragen en Mededeelingen van het Hiſtoriſche Genootſchap te Utrecht. 513, 514.
 Divers Ouvrages de Mathématique et de Phyſique, par Meſſieurs de l'Académie Royale des Sciences, 1668. XXIII, XXIX, XLV.
 Jaarboek van de Koninklijke Academie van Wetenschappen te Amſterdam. 703.
 Journal des Œavans. CLI, CLV, 2, 523, 803, 804, 805, 806.
 Kliniſche Monatsblätter für Augenheilkunde, Neue Folge. CXLIII, 788.
 Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, 1666—1699. Édition de Paris. LXXIII.
 Mémoires de la Société Hollandaiſe des Sciences. 134.
 Mémoires préſentés à l'Académie des Inſcriptions et Belles Lettres. 738.
 Nieuw Archief voor Wiſkunde. 9.
 Nieuwe Verhandelingen der eerſte klaffe van het Koninklijk Nederlaſch Inſtituut van Wetenschappen, Letterkunde en Schoone Kunſten. 591.
 Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles Lettres, Berlin. XXII, XXXIX.

- Philosophical Magazine. 504.
 Philosophical Transactions. XXIII, CXLVIII, 483, 484, 485, 486, 487, 523, 524, 525, 698, 702, 703, 717, 735, 736, 814, 830, 833, 836, 841, 842, 843.
 Physikalisches Zeitschrift. XXXIV.
 Programme de la Société Hollandaise des Sciences. 5.
 Psychological Review. CXLVII.
 Revue de Métaphysique et de Morale. 9.
 Verlagen en Mededeelingen van het Koninklijk Nederlandsch Instituut. 609.
 Vocabulario degli Accademici della Crusca, 1623. 836, 837.

IV. MATIÈRES TRAITÉES.

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

Algèbre.	Chimie.	Optique.
Anagrammes scientifiques.	Chronométrie	Philologie.
Anatomie.	Géodésie.	Philosophie.
Appel à Paris de Christiaan Huygens.	Géographie.	Physiologie.
Arithmétique.	Géométrie.	Physique.
Astronomie.	Hydrodynamique.	Poids et mesures.
Bactériologie.	Mécanique.	Psychologie.
Botanique.	Médecine.	Travaux publics.
	Œuvres.	Zoologie.

Pour connaître tous les endroits où quelque sujet est traité, on cherchera dans la Table l'article général 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 romains indiquent les pages de l'Avertissement, les chiffres arabes celles du Texte. On a marqué chez les chiffres arabes d'un astérisque les endroits qui ont été jugés les plus importants.

L'article *Œuvres* se rapporte aux écrits de Huygens, soit publiés, ici ou ailleurs, soit seulement ébauchés.

ABERRATION CHROMATIQUE. IX, XLVIII, LXXIV, CXXXVII, CLI; (voir *Achromasie*, *Angle d'aberration chromatique*, *Cercle d'aberration chromatique*, *Chromatisme des lentilles*, *Comparaison des deux aberrations*, *Dispersion chromatique des rayons blancs*, *Influence de la clarté sur l'effet de l'aberration chromatique*, *Lunettes catoptriques*: *Aberration chromatique des miroirs en verre*, *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'une lunette*, *la distance focale de l'oculaire et le grossissement*, *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'un microscope composé de deux lentilles et les distances focales de ces lentilles*, *Théorèmes généraux sur l'aberration chromatique d'une lentille*).

ABERRATION SPHÉRIQUE. XLVIII, LII, LIII, LXXII, LXXVIII—LXXX, CXXVII, CXXXVII, 16*—19*, 82*—85*, 128, 129, 462, 463, 466, 467, 482—485, 488, 489, 751; (voir *Aberration sphérique latérale*, *Aberration sphérique longitudinale*, *Angle d'aberration sphérique*, *Comparaison des deux aberrations*, *Corréction ou élimination de l'aberration sphérique*, *Définition de l'épaisseur mathématique d'une lentille*, *telle qu'elle est introduite dans les formules pour l'aberration sphérique*, *Effet sur l'aberration sphérique du retournement d'une lentille*, *Lentilles équivalentes*: Par rapport à la largeur, la distance focale et l'aberration sphérique, *Lunettes catoptriques*: Aberration sphérique, *Détermination de l'ouverture*, *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'une lunette*, *la distance focale de l'oculaire et le grossissement*, *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'un microscope composé de deux lentilles et les distances focales de ces lentilles*, *Théorèmes généraux sur l'aberration sphérique d'une lentille*).

ABERRATION SPHÉRIQUE LATÉRALE (voir *Angle d'aberration sphérique*, *Cercle d'aberration sphérique*).

ABERRATION SPHÉRIQUE LONGITUDINALE (voir *Aberration sphérique longitudinale des lentilles pour des rayons parallèles à l'axe*, *Aberration sphérique longitudinale des lentilles et des surfaces planes et sphériques pour un faisceau de rayons correspondant à un point donné*).

ABERRATION SPHÉRIQUE LONGITUDINALE DES LENTILLES ET DES SURFACES PLANES ET SPHÉRIQUES POUR UN FAISCEAU DE RAYONS CORRESPONDANT À UN POINT DONNÉ. LIII, LXIII, LXIV, LXXIV—LXXVIII, CXXXVII. Formule générale pour une lentille. LXIII, LXXV—LXXVII, CXXXVII, 396*, 397*, 407, 422, 556*, 557*, 558—563, 632*. Lentille biconvexe. Cas général. 394*—396*. Lentille biconvexe symétrique. LXIV, 424*, 425*, 432*, 632*. Lentille planconvexe. LXIV, 405, 406*, 407*, 420*—423*, 428*, 429*, 618*, 619*. Surface plane. 401*, 402*, 404, 405, 418*, 420. Surface sphérique. LXIII, LXXV, LXXVI, 392*—394*, 397*—400*, 408—411.

ABERRATION SPHÉRIQUE LONGITUDINALE DES LENTILLES POUR DES RAYONS PARALLÈLES À L'AXE. Formules générales. LV—LVIII. Lentille biconcave. Cas général. 298*—301*, 320, 371*—374*. Lentille biconcave d'aberration minimale. 302*, 303, 320, 374, 375*. Lentille biconvexe. Cas général. 288*—291*, 360*—364*, 366—368, 416. Lentille biconvexe d'aberration minimale. LII, LIII, LIX, LXXX, CXV, 290*—293*, 294, 295, 320, 321, 326, 327, 348, 349, 366*, 367*, 413, 414, 416, 631*, 632*, 639, 771. Lentille biconvexe symétrique. LXXI, LXXIV, 290*, 291*, 348, 349, 365*, 387, 400, 405, 406, 415, 424, 425, 580, 581, 638, 640, 641, 642, 756. Lentille concavo-convexe. LVIII, 292*—295*, 364, 365, 368*—371*. Lentille convexo-concave. LVIII, 302*—307*, 320—323, 326—329, 364, 423, 424, 427, 429*—431*. Lentille planconcave. 296*—299*, 320. Lentille planconvexe. LII, LVI, LVIII, LXXII—LXXIV, XCVIII, CXXII, CXXIV, CXXV, CXXVIII, CXXXVI, CLIII, 82*, 83*, 282*—287*, 290, 291, 294, 295, 326, 327, 355*—360*, 365, 387, 402*—404*, 412, 415, 416, 419*, 420*, 424, 484, 485, 580, 581, 619, 620, 633, 635, 637, 641, 662, 670, 756.

ABSORPTION DE LA LUMIÈRE PAR LES LENTILLES. CLI, CLVI, 811.

ACCOMMODATION. D'une lunette pour une distance quelconque. XLIX, 244, 245, 751*, (voir

Évaluation de la distance d'un objet par la détermination de la distance de son image au foyer de la lunette, *Problème d'Eschinardo*). D'une lunette pour un œil quelconque. XLVIII, XLIX, LXXXV, 244*—247*, 442, 443, 444*, 445*, 751, 775* (voir *Problème d'Eschinardo*). D'un microscope à un œil quelconque. 677*. Manière dont l'accommodation se fait dans l'œil. CXLVI, 132*, 133*, 136*, 137*, 228, 229, 235, 756*, 794*, 797, 820*. (voir *Beficles*, *Genèse de l'emmetropie*).

ACHROMASIE. Des oculaires. L. Des objectifs. CXXXVII.

ACOUSTIQUE. 756, 799, 835; (voir *Conformation de l'oreille et du sens de l'ouïe*, *Porte-voix*).

ALGÈBRE (voir *Emploi de l'analyse algébrique par les anciens*, *Équations algébriques*, *Logarithmes*, *Maxima et minima*).

ANAGRAMMES SCIENTIFIQUES. XX, XL, LIII, LXIV, LXV, 417.

ANATOMIE (voir *Cheveux*, *Circulation et constitution du sang*, *Conformation de l'œil*, *Conformation de l'oreille et du sens de l'ouïe*, *Disséction d'un œil de femme par Pecquet*, *Éponges*, *Plumes*, *Poussière sur les ailes des papillons*, *Préparation des objets pour le microscope*, *Soie*, *Spermatozoïdes*). Anatomie des infusoires. CXL; (voir *Infusoires et bactéries*).

ANGLE D'ABERRATION CHROMATIQUE. XCVII, CIII, CXI, CXVI—CXXI, CXXIII, CXXV—CXXVII, CXXXII—CXXXV, 532*—535*, 538*, 539*, 540—547, 550, 551, 564, 565, 574—581, 625, 626*, 627*, 631, 633*, 634*, 636*, 639, 644—648, 651*, 652—654, 657, 658, 662, 664—670, 687, 688. Grandeur admissible. XCVII, XCVIII, 552*, 553*, 556*, 557*, 564, 565, 625*, 634*, 639, 651*.

ANGLE D'ABERRATION SPHÉRIQUE. XCI—XCIII, XCVII, CXI, CXVI—CXXXII, CXXXV—CXXXVII, CLIV, CLVI—CLVIII, 532*—535*, 540*—543*, 550—553, 560, 561, 562*—565*, 570—577, 580, 581, 618*, 620*, 627*, 633*—643*, 648—650, 652*, 653*, 654—658, 662, 670—673, 687, 688. Grandeur admissible. XCVII, XCVIII, CXXIV, CXXV, CLVII, CLVIII, 560*—565*, 580, 581, 636*—641*, 643*, 653*, 654.

ANGUILLES DU VINAIGRE. 524, 525, 700; (voir *Viviparité d'Anguilula aceti*).

ANNEAU OCULAIRE (voir *Pupille de sortie*).

ANNOTATIONS POUR FACILITER LA RÉDACTION LATINE DÉFINITIVE DE LA „DIOPTRIQUE“.

CXLIII, 774*, 777*, 781*, 782*.

APPEL À PARIS DE CHRISTIAAN HUYGENS. VII.

ARC-EN-CIEL. IV, XIV, XV, 4, 8, 9, 10*—13*, 739, 747. Calcul du diamètre de l'arc-en-ciel primaire. XXVII, XXVIII, 146*—150*, 153*; de l'arc-en-ciel secondaire. XXIX, 163*—167*, 169*.

ARITHMÉTIQUE. 586. Algorithme de la division appliqué par Huygens. 152*.

ASTRONOMIE. LXXXIV; (voir *Chronométrie*, *Détermination de la vitesse de la lumière*, *Diamètre de la terre*, *Éclipses*, *Étoiles fixes*, *Géodésie*, *Images de la lune et du soleil qui semblent agrandies près de l'horizon*, *Instruments astronomiques*, *Lois de Kepler*, *Longitude*, *Lune*, *Observations célestes*, *Parallaxe*, *Planètes*, *Réfraction atmosphérique*, *Satellites*, *Soleil*, *Systèmes du monde*, *Voie lactée*).

ATOMISTIQUE (voir *Constitution de la matière*, *Mouvement Brownien*, *Philosophie*).

BACTÉRIOLOGIE. (voir *Hygiène*, *Infusoires et bactéries*).

BESICLES. CXLV, 436, 740, 747. Adaptation à un œil donné. XXVI, 136*—139*. Avantage des lentilles à aberration minimale. 302*, 303*, 375. Bécicles pour voir sous l'eau. XXV, 138*—141*. Invention des bécicles. 747*, 836, 837*.

BINOCLES. CLXI, CLXII.

BOTANIQUE (voir *Baïériologie*, *Champignons microscopiques*, *Génération des animaux et des plantes*, *Pollen des fleurs*, *Préparation des objets pour le microscope*).

CAUSE DE CE QU'ON VOIT LES CHOSES DROITES ET NON RENVERSÉES. CXLVI, CXLVII, 134, 135, 745*, 829*.

CAUSTIQUES. 777; (voir *Diaçaustiques*).

CENTRAGE DES LENTILLES. 777, 835*.

CERCLE (voir *Cercle d'aberration chromatique*, *Cercle d'aberration sphérique*, *Lieu des points dont les distances à deux points fixes sont dans un rapport donné; sens dans lequel ce rapport change à l'intérieur et à l'extérieur du lieu*, *Œuvres: Theoremata de Quadratura hyperbolæ, ellipsis et circuli*, *De Circuli Magnitudine inventa*, *Contributions aux Commentaires de van Schooten sur la Geometria Renati Descartes*).

CERCLE D'ABERRATION CHROMATIQUE. XCIV, XCVI—XCIX, CIV, 484*, 485*, 487*, 544. Distribution de la clarté dans le cercle d'aberration chromatique. XCVI, 487*, 629*.

CERCLE D'ABERRATION SPHÉRIQUE. LXVII, LXIX—LXXXIII, LXXIX, 314*—317*, 340*, 341*, 344*, 345*, 379—382, 386, 388, 538*, 539*. Cercle du plus fort rétrécissement. LXXI—LXXXIII, 315*, 390*, 391*. Distribution de la clarté dans le cercle d'aberration sphérique. 629*.

CHALEUR (voir *Influence de la chaleur sur l'indice de réfraction*, *Infusoires et baïéries*).

Action de la chaleur et du froid sur les infusoires, *Miroirs brûlants*).

CHAMBRE OBSCURE. 118, 119, 122—125, 315, 340, 341, 777, 792.

CHAMP DE VISION. 230*, 231; (voir *Champ de vision de l'œil nu*, *Champ de vision des lunettes*, *Champ de vision des microscopes*).

CHAMP DE VISION DE L'ŒIL NU. CXLV, 800*, 801*.

CHAMP DE VISION DES LUNETTES. L, LI, LXXXIX, 196*, 197*, 262*—265*, 266, 267, 468, 469, 751, 821*. Lunettes à deux lentilles convexes. LXIII, LXXXVII, 330, 331, 456*—459*, 751, 831*; cas où la pupille de l'œil est réduite à un point. 457*, 609*—613*. Lunettes à deux lentilles dont l'une est concave. LXIII, LXXXVI, LXXXVII, 262, 263, 318, 319, 338, 339, 450*—453*, 458*—461*, 751, 831*, 834*. Lunettes à miroir plan. 266, 267. Lunettes à quatre lentilles (arrangement de Campani). 259*, 264, 470*—473*, 600*. Lunettes à trois lentilles à images droites. 259*, 262*, 263, 468, 469. Lunettes à trois lentilles à images renversées. 252*, 253*, 462, 463, 464*—467*, 618*—620*, 752.

CHAMP DE VISION DES MICROSCOPES. CX, CXV, 522*, 523*, 650*, 678*, 679*, 684, 685, 774; (voir *Profondeur de la couche de la vision distincte sous le microscope*).

CHAMPIGNONS MICROSCOPIQUES. 700*, 701*, 706, 707, 709, 719.

CHEVEUX. Observations microscopiques des cheveux. CXXXVIII, 684, 734.

CHIMIE. 587; (voir *Atomistique*, *Cire*, *Constitution du lait*, *Invention de la poudre à canon*, *Urine*).

CHROMATISME DES LENTILLES ET DES LUNETTES. VIII, L, LXV, LXVI, LXXIV, LXXXI, LXXXIX, CXXXVII, 262, 563, 264*, 265*, 272*, 273*, 282*, 283*, 333, 351, 409*, 466*—469*, 472*, 473*, 486*, 487*, 739, 751, 756*, 777, 805; (voir *Aberration chromatique*, *Achromatie*, *Dispersion chromatique des rayons blancs*: Par une lentille).

CHRONOMÉTRIE (voir *Horloge*).

CIRCULATION ET CONSTITUTION DU SANG. 522*, 523*, 698*, 720*, 721, 842, 843*, 903*.

CIRE. 524, 525.

CLARTÉ DES IMAGES (voir *Influence de la clarté sur l'effet de l'aberration chromatique*). Dans les lunettes: LXVI—LXVIII, LXXX, XCIII, XCIX, CLIV, CLV, 250—253, 330, 331, 332*—337*, 338—343, 381, 383, 450*, 451*, 458—461, 480*—483*, 751, 826; (voir *Observations diurnes*: Condition différente des observations dans une maison et en plein air). Dans les microscopes. LXVII, CXI, CXII, CXVI, CXX, CXXII, CXXV, CXXXII, CXXXIII, CXXXVI, 336*—339*, 530—533, 536—539, 542, 543, 546—549, 568—573, 576, 577, 637, 645—647, 649, 656, 657, 664—672; (voir *Éclairage des objets sous le microscope*).

COMPARAISON DES DEUX ABERRATIONS. LXXXII, XCII, XCIV—XCVIII, 273*, 274*, 484*—487*, 489*, 532*, 564, 624, 625*, 629*—631*, 633*, 634*, 636*, 639*, 652*, 653*.

COMPARAISON DU GROSSISSEMENT D'UN SYSTÈME DE DEUX LENTILLES AVEC CELUI D'UN CORP SOLIDE REMPLISSANT TOUT L'INTERVALLE ET TERMINÉ PAR DEUX SURFACES SPHÉRIQUES. XLII, 224*—229*, 771*.

CONDITIONS D'INVISIBILITÉ DES DÉFAUTS DES LENTILLES. L, 252, 253, 256*, 257*, 462, 463, 677*.

CONFORMATION DE L'ŒIL. XXV, CI, CXLIII—CXLVI, 128*—135*, 138—140, 229, 315, 334, 335, 490, 491, 506, 507, 622, 738, 740, 741, 744*, 745*, 756*, 770, 780*, 781*, 787*—790*, 792*—799*, 829, 830; (voir *Accommodation*: Manière dont l'accommodation se fait dans l'œil, *Cause de ce qu'on voit les choses droites et non renversées*, *Champ de vision de l'œil nu*, *Diamètre de la pupille de l'œil*, *Dissection d'un œil de femme par Pecquet*, *Distance de la vision distincte*, *Œil simplifié*, *Rôle dans la vision de la rétine ou de la choroïde*, *Vision binoculaire*). Conformation de l'œil de l'hippopotame et des amphibiens. 139*.

CONFORMATION DE L'OREILLE ET DU SENS DE L'ŒUFE. 756, 799*.

CONIQUES (voir *Cercle*, *Ellipse*, *Hyperbole*, *Parabole*).

CONSTITUTION DE LA MATIÈRE. 749*, 757*.

CONSTITUTION DU LAIT. 524*, 525*, 698*, 699. Explication de la blancheur du lait. 524*, 525*, 698*.

CORRECTION DE L'ABERRATION SPHÉRIQUE DE L'OBJECTIF PAR CELLE DE L'OCULAIRE. VIII, XLVII—LXII, LXV, LXXIX, XCII, XCIII, 302*, 303*, 318*—333*, 338, 339, 341*, 409, 643*, 756*.

CORRECTION DE L'ABERRATION SPHÉRIQUE PAR L'ADJONCTION À LA LENTILLE CONVEXE DE L'OBJECTIF D'UNE LENTILLE AUXILIAIRE CONCAVE. VIII, XLVII, LIII, LXII—LXVI, LXXIX, 333*, 408*—432*, 756*.

CORRECTION DU DÉFAUT DE NETTÉTÉ D'UNE IMAGE À L'AIDE D'UN PETIT TROU DANS UN ÉCRAN

- OU D'UNE LENTILLE PLACÉE DEVANT L'ŒIL. XXX, 172*—175*, 192, 193, 226, 227, 235*, 236*, 444, 445.
- CORRECTION OU ÉLIMINATION DE L'ABERRATION SPHÉRIQUE (voir *Correction de l'aberration sphérique de l'objectif par celle de l'oculaire*, *Correction de l'aberration sphérique par l'adjonction à la lentille convexe de l'objectif d'une lentille auxiliaire concave*, *Lentilles aplanatiques à surfaces sphériques*, *Lentilles hyperboliques et elliptiques*).
- COULEURS (voir *Chromatisme des lentilles et des lunettes*, *Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*).
- COURBES (voir *Cauistiques*, *Cercle*, *Coniques*, *Ovales de Descartes*).
- DÉFAUTS DES LENTILLES. 462, 463; (voir *Conditions d'invisibilité des défauts des lentilles*). Examen expérimental des défauts d'une lentille. 171*, 482, 483.
- DÉFINITION DE L'ÉPAISSEUR MATHÉMATIQUE D'UNE LENTILLE, TELLE QU'ELLE EST INTRODUITE DANS LES FORMULES POUR L'ABERRATION SPHÉRIQUE. LIII—LV, LXXVII, LXXVIII, 276*, 277*, 412, 568; (voir *Relation entre la distance focale, la largeur et l'épaisseur d'une lentille*).
- DÉFINITION DES POINTS DE CONCOURS ET DE DISPERSION. XV, XVI, XX, XXI, LI, 16*—19*, 762, 770, 771, 778.
- DÉMONSTRATION PAR DE FERMAT DE LA LOI DE LA RÉFRACTION. XXXVII.
- DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE LA LUMIÈRE. 140, 141, 742, 835*.
- DÉTERMINATION EXPÉRIMENTALE DES RAYONS DE COURBURE DES SURFACES D'UNE LENTILLE. XXIX, 157*—159*, 170*, 171*.
- DIACAUSTIQUES. Diacaustique du cercle pour le cas de rayons parallèles. XXVIII, 777*, 779*, 801*.
- DIAMÈTRE APPARENT DES PLANÈTES. 438, 439, 472*, 473*, 590, 774.
- DIAMÈTRE DE LA PUPILLE DE L'ŒIL. XCIII, XCIV, 134, 135, 330*, 331*, 334*, 335*, 451*, 452, 453, 482, 483, 631.
- DIAMÈTRE DE LA TERRE. 451*.
- DIAPHRAGMES DANS LES LUNETTES. Donnant au champ une limite circulaire nette. LXXXIX, XC, 259*, 264, 472*, 473*, 608, 751, 774*, 775, 826*, 833, 836; (voir *Invention du micromètre des lunettes*). Pour empêcher la lumière qui tombe sur les parois du tube de pénétrer dans l'œil. X, C, 603*—607*, 750*, 774*.
- DIFFRACTION DE LA LUMIÈRE. XLVIII, C, CI—CIV, CXII, CXIII, 504*—507*, 695*, 696*. Comparaison de l'effet de la diffraction à celui de l'aberration chromatique. CIII, CIV. Rôle de la diffraction dans les lunettes. CIII, 504*—507*, 614*, 697*; dans les microscopes. CXII, CXIII, 516, 517, 532*, 533*, 542*, 543*, 548*—551*, 574*, 575*, 646*—648*, 650*, 656, 695*.
- DIMENSION DU FAISCEAU LUMINEUX PARTANT D'UN POINT DE L'OBJET À SON ENTRÉE DANS L'OCULAIRE OU DANS LA PUPILLE DE L'ŒIL. LXXX, XCIII, XCIV, CXVI, CXX, CXXIII, CXXV, 330*, 331*, 614*, 619*, 646*; (voir *Diffraction de la lumière*, *Pupille de sortie*).
- DISPERSION CHROMATIQUE DES RAYONS BLANCS (voir *Aberration chromatique*). Égalité pour deux rayons correspondants. 486*, 487*. Par une lame à faces parallèles. 482, 483. Par une lentille. XCVII, XCVIII, 484*—487*, 505*, 506*, 629*, 631*, 777*. Par un miroir sphé-

- rique de matière transparente (voir *Lunettes catoptriques*: *Aberration chromatique des miroirs en verre*). Par un prisme. 482*, 483*, 484—487.
- DISSECTION D'UN ŒIL DE FEMME PAR PECQUET. CXLIV, CXLVI, 787*—790*.
- DISTANCE DE LA VISION DISTINCTE. XXVI, CVIII, 136*—139*, 246, 247, 337, 514*, 515*, 518, 519, 528*—531*, 576, 577, 793.
- DISTANCE FOCALE DES LENTILLES. XV, XVI, XIX, XX, XXI, 80*, 81*, 86*—93*, 94, 95, 518, 519, 744, 770, 828*; (voir *Définition des points de concours et de dispersion*, *Lentilles équivalentes*, *Méthode de Hooke pour allonger la distance focale de l'objectif*, *Relation entre la distance focale, la largeur et l'épaisseur d'une lentille*). Lentille biconvexe symétrique. XIX, 88*, 89*. Lentille formée par une hémisphère. 828, 829*; par une sphère entière. XVII, CIX, 78*—81*, 516*, 517*, 690, 691, 828, 829*. Lentilles planconvexes et planconcaves. 80*—85*, 104—107, 827.
- DISTORSION DES IMAGES. L, LI, LXXXVIII—XCII, 264*, 265*, 468*, 469*, 615*—620*, 643*, 771, 821*, 831*.
- DYNAMIQUE. Théorèmes fondamentaux. XXXVII, XXXIX.
- ÉCLAIRAGE DES OBJETS SOUS LE MICROSCOPE. LXVII, CIX, CX, CXII—CXIV, CXVI, CXLII, 338*, 339*, 516, 517, 520*, 521*, 522, 523, 532, 533, 625*, 628*, 646, 679*, 680*, 685*, 686*, 690*, 691*—694*, 696*. Éclairage à fond noir. CXLII, 699, 710*.
- ÉCLIPSES. 775.
- EFFET DE L'INTERVERTISSEMENT DANS LE MICROSCOPE DE L'OBJECTIF ET DE L'OCULAIRE. XI, CXXXI, CXXXII, 526*, 527*, 542, 544, 545, 637*, 656*—659*, 662*.
- EFFET SUR L'ABERRATION SPHÉRIQUE DU RETOURNEMENT D'UNE LENTILLE. LVIII, LIX, LXXIV, CXXV, CXXXVII, 284—287, 292, 293, 562*—565*, 652*.
- ELLIPSE (voir *Lentilles hyperboliques et elliptiques*, *Œuvres*: *Theoremata de Quadratura hyperbolae, ellipsis et circuli*).
- EMPLOI DE L'ANALYSE ALGÈBRE PAR LES ANCIENS. 753*.
- EMPLOI DES LUNETTES COMME INSTRUMENTS DE VISÉE. 739, 740, 772, 774*; (voir *Diaphragmes dans les lunettes*, *Œuvres*: *Nouvelle invention d'un niveau à lunette*, *Démonstration de la justesse du niveau*, *Téléètres*).
- ÉPONGES. Observation microscopique des éponges. 684.
- ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. 150, 151, 167.
- ÉTHIER COSMIQUE. 749*, 756.
- ÉTOILES FIXES. 589; (voir *Observation des étoiles faibles et des satellites de Jupiter et de Saturne*, *Voie lactée*).
- ÉVALUATION DE LA DISTANCE D'UN OBJET PAR LA DÉTERMINATION DE LA DISTANCE DE SON IMAGE AU Foyer DE LA LUNETTE. 836, 843*.
- FABRICATION DE BOULETTES SPHÉRIQUES POUR DES MICROSCOPES. CVII, CIX, 520*, 521*, 691.
- FABRICATION DES LENTILLES. XLVI, XLVII, LXV, LXVI, LXXXI, LXXXII, CXIII, CXXVI, CXXXVII, 330, 331, 409*, 440, 441, 450, 451, 589, 676, 688*, 696, 739, 743, 836; (voir *Défauts des lentilles*, *Fabrication de boulettes sphériques pour des microscopes*,

Lenilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens, Œuvres: Commentarii de formandis poliendisque vitris ad telecopia).

FABRICATION ET POLISSAGE DES MIROIRS DES LUNETTES CATOPTRIQUES. CLI, CLXI, 806*, 816*—818*.

FÉCONDITÉ SUPERFLUE DE LA NATURE. 526*, 527*.

GÉNÉRATION DES ANIMAUX ET DES PLANTES. CXL, CXLI, 526*, 527*, 703*, 704*, 711*, 713*, 730*, 735*, 736*; (voir *Fécondité superflue de la nature, Génération spontanée, Infusoires et bactéries: Origine et reproduction, Spermatozoïdes, Viviparité de l'anguille aceti*).

GÉNÉRATION SPONTANÉE. CXL, CXLI, 524*, 525*, 718*, 719*, 725*, 726*, 730*.

GENÈSE DE L'ENMÉTROPIE. CXLIV, 756*.

GÉODÉSIE. 774; (voir *Diamètre de la terre, Emploi des lunettes comme instruments de visée, Longitude, Niveau, Observations diurnes, Poids et mesures, Réfraction atmosphérique, Télé-mètres*).

GÉOGRAPHIE (voir *Géodésie*).

GÉOMÉTRIE. 586, 587; (voir *Courbes, Géométrie différentielle, Indivisibles, Maxima et minima, Méthodes de démonstration des anciens, Sphère, Triangle*).

GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. Théorèmes de géométrie différentielle servant de base aux calculs sur l'aberration sphérique. LIX, 272*—277*.

GRANDEUR APPARENTE DES IMAGES (voir *Grossissement*). Définition de la grandeur apparente des images dans le cas où la vision est confuse. XXIX—XXXI, XLIII, 174*, 175*, 235*, 236*.

GRANDEUR DIFFÉRENTE DES DEUX IMAGES FORMÉES PAR LES DEUX SURFACES D'UN MIROIR SPHÉRIQUE EN VERRE. CLIX—CLXI, 812*, 813*.

GROSSISSEMENT (voir *Grandeur apparente des images, Grossissement des lunettes, Grossissement des microscopes, Pupille de sortie, Théorie de Descartes sur le grossissement des lunettes*). D'une lentille. XXIV, XXV, XXIX, XXX, XL—XLIII, 122*—125*, 172*—187*, 200—203, 206*, 207*, 208—217, 218*—223*, 237*, 514, 515, 771, 822, 823, 827*, 831* (voir *Maxima et minima*). D'un système de deux lentilles. XXX, XL, XLIII, XLIX, LXXIV, 186*—197*, 202—207, 220, 242, 440, 441; (voir *Comparaison du grossissement d'un système de deux lentilles avec celui d'un corps solide remplissant tout l'intervalle et terminé par deux surfaces sphériques*). D'un système quelconque centré. XXXVIII—XL, XCLIV, XCLIX, 232*, 233*; (voir *Théorème de Huygens sur l'invariabilité du grossissement en cas d'interversion des positions de l'œil et de l'objet*).

GROSSISSEMENT DES LUNETTES. 440*, 441*, 587*, 589*, 739, 740, 743*, 746*, 747*, 750, 757, 771, 782, 827. Limite du grossissement des lunettes. 332*—337*, 480*, 481*, 697*; (voir *Lune: Grandeur des objets visibles dans la lune*). Lunettes à deux lentilles convexes. XLIII, XXIV, XLVIII, XLIX, LXXXIV—LXXXVII, CLIV, CLVI, 186, 187, 196*, 197*, 332—337, 344, 345, 350, 351, 440*, 441*, 454*—461*, 480, 481, 595, 597, 757*, 772—774, 827*, 828, 832*, 833, 834*; (voir *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'une lunette, la distance focale de l'oculaire et le grossissement*). Lunettes à deux lentilles dont l'une est concave. XCLIII, XLIV, XLVIII, LXXXIV—LXXXVI, 186, 187, 190*—193*, 440*—451*, 460*, 461*, 480*, 481*, 594, 595, 596*, 597*.

747*, 757*, 774, 777, 827, 833, 834*. Lunettes à quatre lentilles (arrangement de Campani). 470*, 471*, 601, 751. Lunettes à trois lentilles à images droites. 258*—263*, 271*. Lunettes à trois lentilles à images renversées. 254*—257*, 462*—467*, 613*, 614*. Lunettes catoptriques. CLII, CLIV—CLVII, CLIX, 775*, 812, 813*.

GROSSISSEMENT DES MICROSCOPES. XXXIX, XL, CVIII, CIX, CXIII, CXV, CXVI, CXX, CXXXII—CXXXIV, 336*—339*, 514*—519*, 528*, 529*, 656*, 657*, 678*, 679*, 687, 757, 771, 773, 782 (voir *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'un microscope composé de deux lentilles et les distances focales de ces lentilles*). Limite du grossissement. CXII, CXIII, CXXVI, CXXVII, CXXIX, CXXXIV, CXXXVII, 532*—535*, 542*, 543*, 550*, 551*, 554, 555, 556*, 557*, 564*, 565*, 568*, 569*, 572*—575*, 578*, 579*, 653*, 654*, 665*, 668, 670, 687*, 696*, 697*.

HORLOGE (voir *Longitude, Œuvres: Horologium, Horologium oscillatorium*).

HYDRODYNAMIQUE (voir *Mouvement de circulation sous le microscope*).

HYGIÈNE (voir *Bactériologie, Infusoires et bactéries: Distribution des bactéries dans l'atmosphère d'après les saisons et d'après l'état vicié de l'air*).

HYPERBOLE. 805, (voir *Lenilles hyperboliques et elliptiques, Œuvres: Theoremata de Quadratura hyperboles, ellipsis et circuli*).

ILLUSION DU FOND QUI S'ÉLÈVE DANS UN VASE REMPLI D'EAU. CXLVIII, 4, 6*—9*.

IMAGES DE LA LUNE ET DU SOLEIL QUI SEMBLENT AGRANDIES PRÈS DE L'HORIZON. 4.

IMAGES DES OBJETS QUI SE TROUVENT HORS DE L'AXE D'UNE LENTILLE. XXIV, 110*—119*, 122—125, 822 (voir *Propriété du centre optique d'une lentille*).

INDIVISIBLES. Méthode des indivisibles. 753.

INFLUENCE DE LA CHALEUR SUR L'INDICE DE RÉFRACTION. 739*.

INFLUENCE DE LA CLARTÉ SUR L'EFFET DE L'ABERRATION CHROMATIQUE. 502*—505*.

INFUSOIRES ET BACTÉRIES. CXXXIX—CXLI, 524*, 525*, 684, 699*—719*, 721*—732*.

Action de la chaleur et du froid sur les infusoires. CXLI, 716*, 717*, 732. Date de la découverte des bactéries. CXL, 702*, 703*. Distribution des bactéries dans l'atmosphère d'après les saisons et d'après l'état vicié de l'air. 524*, 525*. Distribution des infusoires dans les infusions. 711*. Hypothèse sur la manière de se mouvoir des infusoires. 710*. Observations sur les héliozoaires 731*; sur les rotatoires. CXL, 728*, 731*; sur les vorticelles. CXL, 716*, 717, 718*, 719, 726*—728*, 730*. Origine et reproduction. CXL, 524*, 525*, 703, 704, 711, 713*, 718*, 719*, 725*, 726*, 730*.

INSTRUMENTS ASTRONOMIQUES (voir *Géodésie, Horloge, Lunettes*).

INTENTIONALITÉ DANS LA NATURE. 132—135, 744, 745, 756*, 793, 796, 797*—799*.

INVENTION DE LA POUĐRE À CANON. 839*.

INVENTION DU MICROMÈTRE DES LUNETTES. XC, 473*, 751, 774*, 775, 826, 833.

INVENTION DU MICROSCOPE. CVII, 512*, 513*, 748, 840*.

INVENTION DU TÉLESCOPE. LXXXIV, 264, 434*—439*, 512, 513, 586*, 588*, 589*, 591*—593*, 737, 738, 740, 748—750, 780*, 837*, 838*, 840*.

JUPITER. Satellites de Jupiter. 438, 439, 589, 841. Taches et rotation. 438, 439, 590, 748.

LANTERNE MAGIQUE. 772*, 786*, 834.