





T A B L E ALPHABETIQUE

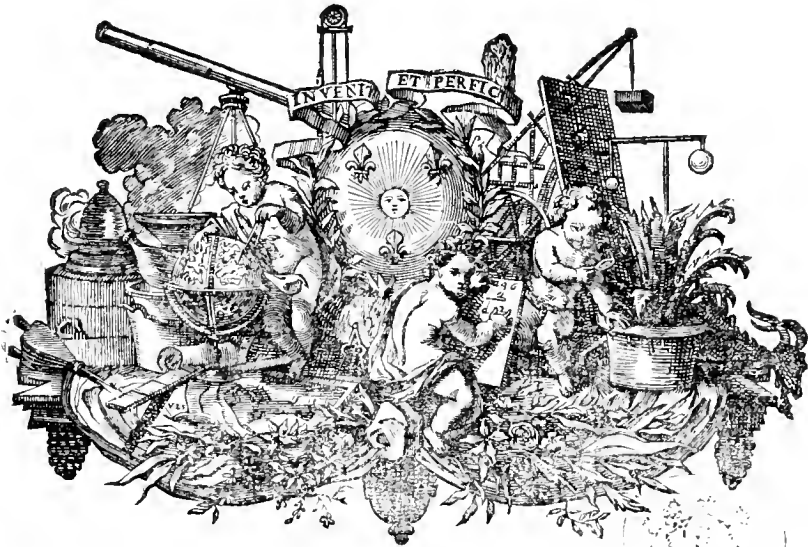
DES MATIERES CONTENUES DANS
l'Histoire & les Memoires de l'Académie Royale
des Sciences, publiée par son Ordre,

Et dressée par M. GODIN, de la même Académie.

T O M E P R E M I E R .

A N N E E S

1 6 6 6 ——— 1 6 9 8 .



A P A R I S .

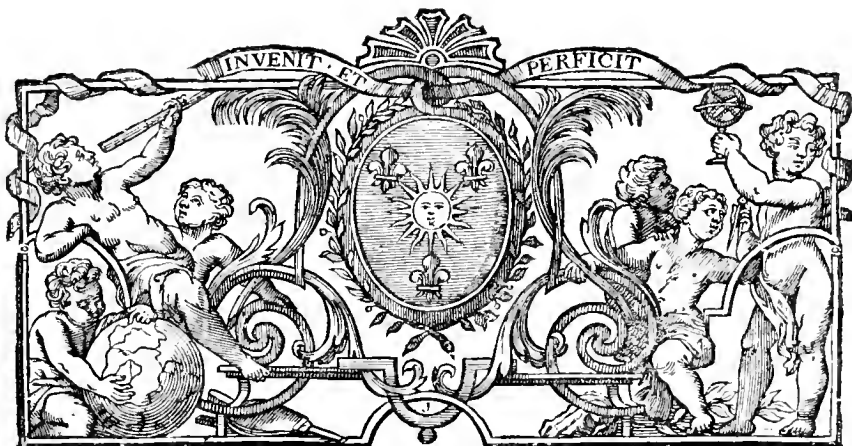
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

M D C C . X X X I V .

A V E C P R I V I L E G E D U R O Y .

A P A R I S,

Chez { GABRIEL MARTIN, ruë Saint Jacques
à l'Etoile.
JEAN-BAPTISTE COIGNARD,
Imprimeur du Roy & de l'Académie
Françoise, ruë Saint Jacques.
HYPPOLYTE-LOUIS GUERIN, rue
Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.



T A B L E
A L P H A B E T I Q U E

Des Matières contenuës dans l'Histoire & les
Mémoires de l'Académie Royale des
Sciences.

A N N E E S

1666 ————— 1698.

A

ABBEVILLE. Sa Latitude. T. 2. p. 57.

ABSINTHE commun, & petit Absynthe, Description de
ces Plantes données à l'Académie par M. DO-
DART. T. 2. p. 53.

Tab. des Mat. 1666—1698.

A

ACADEMIES.

- Origine des différentes Académies en Europe.
T. 1. p. 4. & sq.
- Académie de Florence fondée par le grand Duc
a produit de très-grands Hommes, & quels ?
T. 1. p. 5.
- Académies particulières qui étoient à Paris
avant 1666. & quelles Personnes y assistoient ?
T. 8. p. 31. & sq.
- Académie Royale des Sciences formée par M.
Colbert. Quels en furent les premiers Membres.
T. 1. p. 7.
- Académiciens nommés par le Roi pour former
l'Académie des Sciences. T. 1. pp. 7. 12. & sq.
- Le Roi leur établit des Pensions. *ibid.* p. 13.
- Première assemblée des Physiciens joints aux
Mathématiciens; ce qui y fut proposé & résolu.
T. 1. pp. 14. & sqq.
- Le Roi y vient avec toute la Cour. T. 1. p. 319.
- Monseigneur y vient avec plusieurs Seigneurs
de la Cour, & y est reçu par M. Colbert. T. 1.
p. 241.
- Le Roi lui donne ordre de travailler à une
Carte de France. T. 1. p. 304.
- Ses Découvertes en Astronomie. T. 8. pp. 35. & sqq.
- L'Académie envoie des Verres de Lunettes à
différens Observateurs Etrangers. T. 8. p. 34.
& sq.
- Va en Corps recevoir le Roi d'Angleterre à
l'Observatoire. T. 2. p. 94.
- Liste de Messieurs de l'Académie Royale des
Sciences depuis son établissement jusqu'en 1735.
T. 2. p. 349.

ACADEMIE.

- Liste de MM. de l'Académie des Sciences en
Septembre 1733. T. 2. p. 430.
- ACADIE en Canada. Observations du flux & reflux de
la Mer aux Côtes d'Acadie faites par M. RI-
CHER en 1670. T. 7. p. 321.
- » ACCELERATION. » Règles des mouvemens accélérés
» suivant toutes les proportions imaginables d'ac-
» célération ordonnées. Par M. VARIGNON.
» T. 10. p. 339.
» » Application de la règle générale des mouve-
» mens accélérés à toutes les Hypothèses possibles
» d'Accélération ordonnées dans la chute des
» Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.
- ACCIPENSER. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 117.
- » ACIDE. Manière d'extraire un Sel volatil acide miné-
» ral en forme sèche. Par M. HOMBERG. T. 10.
» p. 102.
- ACIDES. Essay de M. BORELLI pour juger de la mor-
tification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.
» » Sur les Esprits Acides. T. 2. p. 250.
- ACONITUM *hyemale*. Sa Description donnée par M.
TOURNEFORT. T. 2. p. 154.
- AEGAGROS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 204.
- » AFRIQUE. » Sur les Observations faites en Afrique &
» en Amérique. T. 1. p. 357.
- AIGLE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 88.
- AIGUILLE particulière de l'invention de M. HOMBERG
pour l'opération de la Cataracte, si c'est une
membrane. T. 2. p. 245.
- AIGUILLE aimantée. Voyez AIMAN.
- AIL. Ses bons effets dans la Colique. T. 2. p. 180.
- AILLY (Pierre D') Cardinal, ses Ouvrages d'Astrono-
mie. T. 8. p. 27. A ij

4 TABLE DES MEMOIRES
AILES des Oiseaux , leur mécanique par rapport au vol.
T. 1. p. 136. & sq.

AIMAN.

- Quels Peuples se sont les premiers servis de l'Aiguille aimantée. T. 8. p. 19. & sq.
Traité de l'Aiman lû à l'Académie par M. HUYGHENS. T. 1. p. 507.
» Sur les Phénomènes de l'Aiman. T. 2. p. 16.
Idée de M. DE LA HIRE sur la variation de l'Aiman , & Expériences de M. CASSINI à cette occasion. *ibid.* & sqq.
Aiman de M. Petit , & autre du P. Grandamy employés par M. CASSINI pour examiner s'il y a un changement de Poles dans l'Aiman. T. 2. p. 16. & sq.
» Nouvelles Expériences sur l'Aiman. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 164.
» Description de l'Aiman qui s'est trouvé dans le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 734.
Aiman du Clocher de Saint Jean d'Aix en Provence remarqué par M. Gassendi. T. 10. p. 737.
» De la variation de l'Aiman. T. 7. p. 825.
Sa Déclinaison à Paris en 1667. T. 1. p. 44.
Déclinaison de l'Aiman à Montpellier en 1674. T. 7. p. 344.
Sa Déclinaison en differens endroits des Indes. T. 7. p. 825.
Differens Systèmes de la variation de l'Aiman. *ibid.* & sqq.
Déclinaison de l'Aiman en 1670. à Malvoisine , à Sourdon , & à Paris. T. 7. p. 165.
A Paris en 1664 & 1666. *ibid.*
Déclinaison de l'Aiman à Sete en 1674. T. 7. p. 342.

AIMAN.

- Déclinaison de l'Aiman à Brest en 1679. T. 7. p. 387.
 Déclinaison de l'Aiman à Bayonne en 1680. T. 7. p. 394.
 Sa Déclinaison à Calais en 1681. T. 7. p. 411.
 Déclinaison de l'Aiman à Saint Malo en 1681. T. 7. p. 401
 Sa Déclinaison observée à Antibe en 1682. T. 7. p. 420.
 Variation de l'Aiman à la Cayenne, & son inclinaison. T. 7. p. 322. & sq.
 Sa variation à la Guadeloupe en 1682. T. 7. p. 455.
 Sa variation à la Martinique en 1682. T. 7. p. 457.
 Sa Déclinaison à la Gorée. T. 7. p. 452.
 Sa Déclinaison à Macao en 1685. T. 7. p. 709.
 Variation de l'Aiman au Cap de Bonne Espérance en 1685. T. 2. p. 31.
 Sa Déclinaison à Paris en 1685. T. 1. p. 428.
 Sa Déclinaison à Louveau en 1686. T. 7. p. 628.
 Sa Déclinaison à Si-nghan-fu en 1689. T. 7. p. 866.
 Sa Déclinaison observée à Canton en 1690. T. 7. p. 874.
 Sa Déclinaison à Rome en 1695. T. 7. p. 508.
 Sa Déclinaison à Bologne en 1695. T. 7. p. 514.
 A Paris dans la même année. *ibid.*
 Aux mêmes Lieux en 1640. *ibid.*
 Sa Déclinaison à Genes en 1695. T. 7. p. 530.
 Sa Déclinaison à Londres en 1698. T. 7. p. 572.

AIR.

- » Sur la nature de l'Air. T. 1. p. 270.
 L'Air pourroit être moins grossier à Rome & dans l'Italie que dans les Pays plus Septentrionaux. Raison de cette conjecture. T. 7. p. 4.
 L'Air considéré comme Element. Ses qualités, & ses usages. T. 4. p. 5. & sq.
 Se dissout en quelque façon dans l'Eau. T. 1. p. 272.
 Comment l'Air peut aider à la Circulation du Sang. T. 10. p. 393. & sq.
 Ni son ressort ni sa pesanteur ne sont la cause principale de la germination des Plantes. T. 10. p. 353.
 L'Air en est cependant au moins une cause accidentelle, & pourquoi? *ibid.*
 Rapport de la pesanteur de l'Air à celle de l'Eau. T. 1. p. 361.
 Sa pesanteur à l'égard de l'Eau. T. 10. p. 376.
- » Expériences sur la Glace, & sur le ressort de l'Air dans le Vuide, sur sa pesanteur, &c. T. 2. p. 170.
- » » Expériences du ressort de l'Air dans le Vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
- » Il ne paroît pas que son ressort s'affoiblisse avec le tems. T. 2. p. 234.
- » » Sur la Pesanteur & le ressort de l'Air. T. 2. p. 267.
- » Recherches de MM. DE LA HIRE & VARIGNON sur cette matière. *ibid.* & sqq.
 Expériences de M. HOMBERG sur le poids de l'Air. T. 2. p. 333.
 Conjectures de M. VARIGNON sur l'usage

AIR.

de l'Air renfermé dans les Alimens, par rapport à la Digestion. T. 2. p. 234. & sq.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS
» touchant les Phénomènes de l'Eau purgée d'Air.
» T. 10. p. 529.

» Observation de la différence du poids de certains Corps dans l'Air libre & dans le Vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.

» Méthode facile & générale pour trouver au juste le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié dans la Machine du Vuide, le rapport du Réceptient ou balon de cette Machine à sa Pompe, & le nombre des coups de Pompes ou de Pistons nécessaire dans toutes les suppositions possibles des rapports. Par M. VARIGNON. T. 10.
» p. 415.

Règle de M. BERNOULLI sur cette Question.
T. 10. p. 416. & sq.

AIX. Sa Latitude. T. 7. p. 426. *ibid.* p. 469. & sq.
Sa Longitude. T. 10. p. 672.

ALBANO près de Rome. Sa Longitude. T. 7. p. 557.
Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. observée à Albano par M. BIANCHINI. T. 7.
p. 554.

ALCALIS. Essai de M. BORELLI pour juger de la mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.

ALCÉ. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 179.

ALCHIMILLA *Vulgaris*. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 29.

ALCMAER. Sa Latitude. T. 7. p. 560.

ALENI (Le P. D') Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Macao.
T. 7. p. 706.

8 TABLE DES MEMOIRES

- ALEXANDRIE. Sa Longitude à l'égard de Paris. T. 2.
p. 325.
- ALGAZEL. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 95.
- » ALGEBRE. » Méthode pour trouver la solution des
» Problèmes par les Exclusions. Par M. FRENIC-
» CLE. T. 5. p. 1.
- » » Traité des Triangles rectangles en Nombres;
» Par M. FRENICLÉ. T. 5. p. 127.
- » » *De Recognitione Aequationum.* Par M. DE
» ROBERVAL. T. 6. p. 94.
- » » *De Geometrica planarum & Cubicarum Aequa-
» tionum Resolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
» T. 6. p. 136.
- » » Règles pour l'approximation des Racines des
» Cubes irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.
- » » Méthode pour résoudre les égalités de tous les
» degrés qui sont exprimées en termes généraux.
» Par M. ROLLE. T. 10. p. 38.
- » Traité d'Algèbre publié par M. ROLLE. T. 2.
p. 70.
- ALLEMAND. (M.) présente à l'Académie un Globe mou-
vant. T. 1. p. 241.
- ALEXANDRE (Le P.) Bénédictin, Pendule de son in-
vention qui suit le mouvement vrai du Soleil,
approuvée par l'Académie. T. 2. p. 341.
- ALOPECIAS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 117.
- ALMAMON. (Le Caliphe) Ses Essais pour la mesure de
la Terre. T. 7. p. 133. & sq.
- ALPHONSE Roi de Castille, ses Tables Astronomiques.
T. 8. p. 21.
- AMBRE. Gros morceau d'Ambre dans lequel il y avoit
une grosse Mouche enfermée. T. 2. p. 88.
- AMER de Bœuf. Son usage pour détacher. T. 2. p. 63.
- AMERIC Vespuce. Ses Découvertes Geographiques. T. 8.
p. 23.

AMERIQUE.

» AMERIQUE. » Sur les Observations faites en Afrique
 » & en Amerique. T. 1. p. 357.

AMERS. Presque tous contribuent beaucoup à la di-
 gestion, ainsi que les choses acres & aromati-
 ques. T. 10. p. 28.

AMIENS. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

AMOLLIR les Os. Machine de M. Papin pour cet effet.
 perfectionnée par M. Hubin. T. 1. p. 321.

AMONTONS. (M.)

Fait voir à l'Académie un nouvel Hygrometre
 de son invention. T. 2. p. 22.

Fait voir à l'Académie un nouveau Barometre
 de son invention, où le vuide se fait à telle
 hauteur que l'on veut. T. 2. p. 39.

Présente à l'Académie une Clepsydre d'une nou-
 velle construction. T. 2. p. 191.

Présente à l'Académie un nouveau Ponton. T. 2.
 p. 221.

Son entrée dans l'Académie, sa Mort, ses Ou-
 vrages. T. 2. p. 387.

AMSTERDAM. Sa Latitude. T. 7. p. 557. & sq.

ANAILLES en Poitou. Ses Eaux minérales examinées.
 T. 4. p. 84.

ANALYSES.

Les Analyses chimiques ne font pas bien recon-
 noître les Principes des Mixtes naturels, &
 pourquoi? T. 4. p. 2. & sq.

» » Sur les Analyses des Plantes. T. 2. p. 26. T. 2.
 p. 148.

» Analyse de plusieurs Eaux minérales T. 1.
 p. 27.

ANALYSES.

Analyse de l'Urine. T. 2. p. 51.

Analyse de la Laque,

de la Theriacale de Venise. T. 2.
p. 49. & sq.

Analyses de différes Mixtes. T. 2. p. 49.

Analyses & Expériences faites sur la Présure.
T. 2. p. 9. & sq.

Analyse du Caffé faite par M. BOURDELIN.
T. 2. p. 9.

Analyses de la Cochlearia,

de la Laituë sauvage,

du Cacao cru & grillé,

du Fiel de Bœuf,

du Fiel de Cochon. T. 2. p. 26. & sq.

Voyez à chaque matière en particulier.

Analyses faites par M. BOURDELIN. T. 2.
p. 68.

Analyses des Plantes examinées. T. 4. pp. 155.
& sqq.

ANATOMIE.

Que les Observations Anatomiques sont de deux
espèces, & quelles? T. 1. p. 18.

» » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.

» » Sur la Circulation du Sang, & la Respiration
dans le Fœtus. T. 2. p. 175.

De la manière dont la Circulation du Sang se
fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10.
p. 65.

» » Sur l'usage du Trou ovale, & du Canal de
communication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.

ANATOMIE.

- „ Sur la Respiration. T. 2. p. 63.
 „ Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très-
 „ long-tems sans respirer. Par M. MERY. T. 10.
 „ p. 271.
 „ Pourquoi la Respiration est nécessaire pour
 „ entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il est
 „ sorti du sein de sa Mère, & même lorsqu'il y
 „ est enfermé; & qu'au contraire la Tortuë peut
 „ vivre très-long-tems sans respirer. Par M. ME-
 „ RY. T. 10. p. 386.
 „ Extrait d'une Lettre de M. PEQUET à M. de
 „ CARCAVI touchant une nouvelle découverte
 „ de la communication du canal Thoracique avec
 „ la veine Emulgente. T. 10. p. 462.
 „ Découverte d'une communication du canal
 „ Thoracique avec la Veine Cave inférieure. Par
 „ M. PEQUET. T. 10. p. 501.
 „ Observations Anatomiques faites par M.
 „ MERY, de l'Académie Royale des Sciences,
 „ & Chirurgien Major des Invalides. T. 10.
 „ p. 656.
 „ Sur des Parties du Corps transférées. T. 2.
 „ p. 44.
 „ Observation faite dans l'Hôtel Royal des In-
 „ valides, sur le Corps d'un Soldat mort à l'âge
 „ de 72. ans. Par M. MERY. T. 10. p. 731.
 „ Sur l'organe de l'Oüie. T. 1. p. 395.
 „ Sur la situation des Conduits de la Bile, & du
 „ suc pancréatique. T. 2. p. 142.
 „ Réflexions sur la situation des Conduits de la
 „ Bile, & du suc pancréatique. Par M. DU VER-
 „ NEY. T. 10. p. 26.

ANATOMIE.

- » » Nouvelles Observations touchant les parties
 » qui servent à la Nutrition. Par M. DU VER-
 » NEY. T. 10. p. 610.
 » » Nouvelle découverte touchant les Muscles
 » de la paupière interne, faite & démontrée à M.
 » le Dauphin. Par M. DU VERNEY. T. 10.
 » p. 607.
 » » Observation de deux Fœtus enfermés dans
 » une même enveloppe. Par M. MERY. T. 10.
 » p. 324.
 » » Sur un nouvel Instrument pour tirer la Pierre
 » de la Vessie. T. 2. p. 117.
 » » Sur l'Histoire des Animaux. T. 1. p. 52.
 » » Expériences sur une Vessie de Porc. T. 2.
 » p. 40.
 » » Sur la peau de la Grenouille, & sur sa langue.
 » T. 1. p. 299.
 » » Sur la peau du Pelican. T. 2. p. 144.
 » » Observations sur la peau d'un Pelican. Par
 » M. MERY. T. 10. p. 433.
 » » Sur le Coati-Mondi. T. 2. p. 89.
 » » Sur la dissection de l'Elephant & du Croc-
 » cile. T. 1. p. 322.
 » » Extrait d'une Lettre de M. Pecquet à M. . .
 » sur le sujet des Vers qui se trouvent dans le
 » Foye des Animaux. T. 10. p. 476.
 » » Extrait des Registres de l'Académie Royale
 » des Sciences, contenant le rapport que M. PER-
 » RAULT y a fait de deux choses remarquables
 » qu'il a observées touchant les Vers qui s'engend-
 » rent dans les Intestins. T. 10. p. 550.
 » » Sur les yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.

ANATOMIQUES. (Observations)

Conjecture de M. VARIGNON sur l'usage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digestion. T. 2. p. 234. & sq.

Sur l'organe de l'Ouye, & sur celui de l'Odorat. T. 1. pp. 243. & sqq.

Sur l'usage de l'Intestin Cæcum. T. 1. p. 429.

Sur une Obstruction au Canal de l'Urèthre. T. 1. p. 402.

Expériences de M. DU VERNEY sur la Digestion. T. 2. p. 23.

Expérience sur le suc digestif des Pigeons. T. 2. p. 8.

Aorte d'un homme mort subitement, que l'on trouva garnie de Concrétions pierreuses, montrée par M. Theroude Chirurgien. T. 2. p. 6.

Diverses Observations Anatomiques sur le Chyle, les Yeux des Oyseaux, &c. T. 2. p. 24.

Divers Mouvemens dans les Nerfs des Animaux qui arrivent quelquefois long-tems après leur mort. T. 2. p. 24. & sq.

Portion de la Dure-mère osseuse. T. 2. p. 25.

Crane rempli de Tumeurs, &c. montré par M. DODART. T. 2. p. 25.

Enfant desséché trouvé dans une des Trompes de la matrice. T. 2. p. 25.

Sur deux Fœtus monstrueux. T. 2. p. 212. & sq.

Sur un Jeune homme frappé du Tonnerre dans un Bateau, sans qu'on s'en aperçût, & son ouverture faite par M. DU VERNEY. T. 2.

p. 179.

Sur des Tumeurs d'où sortirent des espèces

ANATOMIQUES. (Observations)

d'œufs remplis de matière purulente , observées par M. CHARAS. T. 2. p. 211.

Effets des Lavemens de Quinquina donnés à un Enfant. T. 2. p. 180.

Vaisseaux enduits intérieurement d'une croûte telle qu'il ne restoit qu'un canal fort étroit pour le passage du Sang. T. 2. p. 213.

Vesicule du fiel trouvée dans un des Lobes du Foye qu'elle perçoit de part & d'autre dans un Renard d'Espagne. T. 2. p. 244.

Os & Dents trouvées dans le testicule d'une Femme, &c. T. 2. p. 244. & sq.

Sur une masse de la figure à peu près d'un Enfant renfermée dans le scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

Tumeurs considérables dans le ventre d'une Femme. T. 2. p. 339.

Sur une masse informe, ou espèce de tête d'Enfant monstrueux trouvée dans le testicule d'une Fille. T. 2. p. 91.

Pierres rendues par l'Anus. T. 2. p. 147.

Pierre trouvée dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 299.

Homme qui vécut encore vingt-quatre heures après un coup d'épée qui lui perçoit le Cœur. T. 2. p. 278.

Sur une Aiguille particulière pour l'opération de la Cataracte, &c. T. 2. p. 245.

Sur les Fibres charnuës & tendineuses d'un Muscle. T. 2. p. 278.

Nouveau Vaisseau excrétoire découvert dans les parties de la génération. T. 2. p. 337.

ANATOMIQUES. (Observations)

Sur une Oreillete du Cœur extrêmement dilatée. T. 2. p. 337. & sq.

Muscles de la Lucte trouvés dans un Chien. T. 2. p. 338.

Muscles particuliers pour retirer la paupière interne des Oyseaux dans le grand angle de l'Oeil. T. 2. p. 279.

Sur la structure de la peau de la Langue & de l'intérieur des Jouës d'un Veau. T. 2. p. 245.

Sur la reproduction de la queue des Lezards , & comment se fait suivant M. PERRAULT. T. 2. p. 7. & sq.

Sur le Canal Pancréatique dans le Chamois. T. 2. p. 337.

Squelet d'un Moineau très-délicatement préparé en une nuit par de petites Ecrevisses qui se trouvent dans l'Eau. T. 2. p. 214.

Poisson singulier qui avoit 21. pieds de long , pris sur les Côtes de Normandie. T. 2. p. 213. & sq.

Sur un espèce de Pourceau sauvage qui a un trou au milieu du dos , par lequel il jette de l'écume lorsqu'il est poursuivi par des Chasseurs. T. 7. p. 326.

Sur un espèce de Poisson de Cayenne qui cause un engourdissement considérable lorsqu'on le touche. T. 7. p. 325.

Sur ce que le Sang des Marsouins n'est gueres moins chaud lorsqu'on leur ouvre le ventre étant en vie , que celui des Animaux Terrestres. T. 7. p. 325.

Quelques particularités observées par M. DU

ANATOMIQUES. (Observations)

VERNEY dans la dissection d'un Herisson ,
d'une Gruë d'Afrique , d'une Belete , & d'un
Singe. T. 2. p. 6. & sq.

Civette disséquée par MM. DU VERNEY ,
& MERY , dans laquelle ils observent de pe-
tits canaux qui portent le lait aux Mammelles.
T. 2. p. 8.

Sur l'Ibis & la Cigogne. T. 1. p. 363.

Ver trouvé dans le Rein d'un Chien. T. 2.
p. 338.

ANGELICA Acadienfis flore lutco. Description de cette
Plante. T. 4. p. 247.

ANGLETERRE (Le Roi d') va à l'Observatoire , où il est
reçu par l'Académie en Corps , T. 2. p. 94.

ANIMAL Magnum. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 180.

ANIMAUX (certains) ne meurent point sous le Recipient
de la Machine du Vuide , quoiqu'on en ait pom-
pé l'air , & pourquoi. T. 10. p. 397.

M. PERRAULT lit dans l'Académie son Traité
de la Mécanique des Animaux. T. 1. p. 278.

» Sur l'Histoire des Anim. T. 1. p. 52. T. 2. p. 46.

ANIMAUX.

*Liste des Animaux décrits dans l'Académie, &
dont les Descriptions publiées se trouvent
dans les Mémoires.*

1666 ————— 1698.

Les Noms les plus communs & qui sont au titre
des Descriptions sont en Lettres Romaines:
les autres sont en Lettres Italiques.

P. 1. ou 2. signifie Partie premiere ou seconde.

A	<i>Cciperfer</i>	Tom. III. Part. 1. pag. 117.
	<i>Aegagros</i>	p. 1. p. 204.
	<i>Alcé</i>	p. 1. p. 179.
	Aigle.	p. 2. p. 88.
	<i>Algazel</i>	p. 1. p. 95.
	<i>Alopecias</i>	p. 1. p. 117.
	<i>Animal magnum</i>	p. 1. p. 180.
	<i>Ano</i>	p. 1. p. 223.
	<i>Afio</i>	p. 2. p. 4.
	<i>Avis tarda</i>	p. 2. p. 102.
	Autruche	p. 2. p. 110.
	Becharu	p. 3. p. 43.
	Biche de Sardaigne	p. 2. p. 65.
	<i>Bistarda</i>	p. 2. p. 102.
	<i>Bauf Marin</i>	p. 1. p. 190.
	<i>Bubale</i>	p. 2. p. 26.
	Caméléon	p. 1. p. 34.
<i>Tab. des Mat. 1666 — 1698.</i>		C

ANIMAUX.

<i>Caprea</i>	P. 1. P. 204.
<i>Carbo Aquaticus</i>	P. 1. P. 213.
Castor	P. 1. P. 136.
Cafoar	P. 2. P. 155.
<i>Cepus</i>	P. 2. P. 55.
<i>Cercopythecus</i>	P. 2. P. 53.
Cerf de Canada	P. 2. P. 65.
Chameau	P. 1. P. 69.
Chamois	P. 1. P. 201.
Chat-Pard	P. 1. P. 108.
<i>Chevre d'Afrique</i>	P. 1. P. 93.
<i>Chevreuil d'Egypte</i>	P. 1. P. 93.
<i>Chrysiæros</i>	P. 2. P. 92.
Cigogne	P. 3. P. 61.
Civetle	P. 1. P. 157.
Coati	P. 2. P. 15.
Cocq-Indien	P. 1. P. 221.
<i>Corax</i>	P. 1. P. 211.
Cormoran	P. 1. P. 211.
Crocodile	P. 2. P. 255.
.	P. 3. P. 161.
<i>Cynocephale</i>	P. 2. P. 53.
Demoiselle de Numidie	P. 2. P. 1.
<i>Dorcæus</i>	P. 1. P. 95.
Dromadaire	P. 1. P. 71.
<i>Echinus</i>	P. 2. P. 33.
Elant	P. 1. P. 178.
Eléphant	P. 3. P. 101.
<i>Emé</i>	P. 2. P. 157.
<i>Gallus Persicus</i> , <i>Gallus Indicus</i>	P. 1. P. 221.
Gazelle	P. 1. P. 93.
<i>Gazuel</i>	P. 2. P. 155.
Grifon	P. 3. P. 209.

ANIMAUX.

Guenon	p. 2. p.	51.
<i>Haliaëtros</i>	p. 2. p.	92.
<i>Heggehog</i>	p. 2. p.	46.
Hériflon	p. 2. p.	31.
<i>Hyene</i>	p. 1. p.	161.
<i>Hystrix</i>	p. 2. p.	31.
Ibis Blanc	p. 3. p.	61.
<i>Kemas</i>	p. 1. p.	205.
<i>Lagarto</i>	p. 2. p.	256.
<i>Lamantin</i>	p. 1. p.	198.
<i>Lezard</i>	p. 2. p.	281.
<i>Lezard écaille</i>	p. 3. p.	87.
Lion	p. 1. p.	1.
Lionne	p. 1. p.	19.
Loir	p. 3. p.	33.
Loup-Cervier	p. 1. p.	125.
<i>Loup-Marin</i>	p. 1. p.	194.
Loutre	p. 1. p.	150.
<i>Lynx</i>	p. 1. p.	129.
<i>Manati</i>	p. 1. p.	193.
Marmote	p. 3. p.	33.
<i>Meleagris</i>	p. 2. p.	79.
<i>Mitaporanga</i>	p. 1. p.	223.
<i>Mondi</i>	p. 2. p.	15.
Otarde	p. 2. p.	99.
<i>Otis</i>	p. 2. p.	101.
<i>Otus</i>	p. 2. p.	4.
Ours	p. 1. p.	81.
Oyseau-Royal	p. 3. p.	201.
Palette	p. 3. p.	23.
Panthere	p. 3. p.	17.
Peintade	p. 2. p.	77.
Pélican	p. 3. p.	189.
	C ij	

10 TABLE DES MEMOIRES, &c.

ANIMAUX.

<i>Phoca</i>	p. 1. p. 190.
Porc-Epic	p. 2. p. 31.
<i>Poule d'Afrique, de Barbarie, de Numidie, de Guinée, de Mauritanie, de Tunis de Pharaon</i>	p. 2. p. 79.
Poule Sultane	p. 3. p. 51.
<i>Quetele</i>	p. 2. p. 79.
Renard Marin	p. 1. p. 117.
<i>Rupicapra</i>	p. 1. p. 204.
Salamandre	p. 3. p. 77.
Sapajou	p. 2. p. 51.
<i>Scharbo</i>	p. 1. p. 213.
<i>Scops</i>	p. 2. p. 4.
<i>Singe</i>	p. 2. p. 51.
<i>Strepsiceros</i>	p. 1. p. 204.
<i>Takaie</i>	p. 2. p. 256.
Tigre	p. 2. p. 287.
Tigresse	p. 3. p. 1.
Tockaie	p. 2. p. 281.
Tortue	p. 2. p. 172.
Vache de Barbarie	p. 2. p. 24.
Veau Marin	p. 1. p. 187.
Vipere	p. 2. p. 209.
<i>Ysère Vercken</i>	p. 2. p. 46.

ANNEAU de Saturne paroît parallele à l'Equateur, & non à l'Ecliptique, suivant les Observations du P. Thomas. T. 7 p. 700.

L'Anneau de Saturne pourroit avoir un peu de courbure, & pourquoi? T. 8. p. 154.

Anneau de Saturne. Voyez SATURNE.

ANNE'ES Solaires. Diverses Espèces d'Années Solaires selon les Régles Indiennes. T. 8. p. 258.

ANO. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 223.

ANOMALIES. » Nouvelle manière Geometrique & directe

- » de trouver les Apogées, les Excentricités, & les
 » Anomalies du mouvement des Planetes. Par M.
 » CASSINI. T. 10. p. 488.
- ANONA, sorte de fruit de Malaque. Sa Description. T. 4.
 p. 331.
- ANONIS, Arcefte-Bœuf. Description de cette Plante don-
 née par M. DODART. T. 2. p. 258.
Anonis non spinosa purpurea frutescens, *Anonis*
montana præcox purpurea frutescens Mor. H. R.
Bles. Description de cette Plante. T. 4. p. 249.
- ANSELME, (Dom) Chartreux. » Son Observation d'une
 » Etoile nouvellement découverte proche la Con-
 » stellation du Cygne. T. 10. p. 496.
- ANTIBE. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 414.
 & sqq.
- ANTIMOINE (Regule d') devenu plus pesant après avoir
 été exposé au foyer d'un Miroir ardent. T. 1. p. 21.
 Expérience contraire de M. BOULDUK. *ibid.*
 p. 22.
- » » Observation curieuse sur une infusion d'An-
 » timoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 103.
 M. HOMBERG donne une suite de ses Obser-
 vations sur une infusion d'Antimoine. T. 2. p. 217.
 Sel véritable tiré de ce Minéral par M. HOM-
 BERG. T. 10. p. 430.
 M. CHARAS croit que l'Antimoine contient
 un Souffre de même nature que le Souffre com-
 mun. T. 2. p. 217. & sq.
 Observation nouvelle de M. HOMBERG sur
 la couleur du Souffre inflammable de l'Anti-
 moine. T. 2 p. 256.
- ANVERS. Sa Latitude. T. 7. p. 538. *ibid.* p. 561.
- ANUS. Pierres rendues par l'Anus. T. 2. p. 147.
- ANYSSUM *Galenii*. Description de cette Plante donnée à
 l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

- AORTE garnie de concrétions pierreuses , trouvée dans un Homme mort subitement , & montrée par M. Theroude Chirurgien. T. 2. p. 6.
- APHELIES. » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
 » touchant le Problème contenu dans la Méthode
 » géométrique de M. Halley , pour trouver les
 » Aphelies, les Excentricités , & la proportion
 » des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.
- APIAN (Pierre) publie le premier une Mappemonde qui représenteroit les nouvelles découvertes Geographiques. T. 8. p. 24.
- APOCYNUM *sizoides humile siliquis erectis Africanum. Sa*
 Description donnée par M. MARCHANT. T. 2. p. 93.
Apocynum Americanum foliis Androsemi majoris.
 Description de cette Plante. T. 4. p. 251.
Apocynum Arborcum. Sa Description donnée à l'Académie par M. TOURNEFORT. T. 2. p. 122.
Apocynum majus, syriacum, rectum, Cornuti.
 M. TOURNEFORT lit des Observations Physiques sur les fleurs de cette Plante. T. 2. p. 258.
- APOGÉES. » Nouvelle manière Géométrique & directe
 » de trouver les Apogées, les Excentricités , &
 » les Anomalies du mouvement des Planetes. Par
 » M. CASSINI. T. 10. p. 488.
- APOUGNY près Seignelay en Bourgogne. Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 93.
- APPROXIMATION. Règles pour l'Approximation des Racines des Cubes Irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.
- APREST. Peinture d'Aprest , ce que c'est ? T. 9. p. 640.
 De la Peinture d'Aprest. *ibid.* p. 725.
- AQUEDUCS. » *De crassitie & viribus tuborum in Aqueducibus secundum diversas fontium altitudines*

- » *diversasque Tuborum diametros.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.
- » Examen des Concrétions, &c. de l'Aqueduc de Roquencour. T. 1. p. 370.
- ARNAY-le-Duc. Sa Latitude. T. 7. p. 467.
- ARPEMENT. Traité sur cette matière présenté à l'Académie par M. DE LA HIRE T. 2. p. 55.
- ARABES. Leurs travaux en Astronomie & en Géographie. T. 8. p. 19.
- Leurs Essais pour la mesure de la Terre par ordre du Calife Almamon. T. 7. p. 133. & sq.
- ARATUS a mis en vers la Description des Constellations faite par Eudoxe. T. 8. p. 12.
- ARBAN (Saint) en Forest. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 101.
- ARBRES. » Descriptions de quelques Arbres & de quelques Plantes de Malaque. Par le P. De Beze Jésuite, Corr. T. 4. p. 325.
- » Arbre de Diane d'où produit. T. 10. p. 119.
- » » Sur une Végétation Chimique appelée Aibre de Diane. T. 2. p. 150.
- » Manière nouvelle de le faire inventée par M. HOMBERG. T. 10. p. 171. & sq.
- ARC-en-Ciel. » Observation de deux Paraselenes, & d'un Arc-en-Ciel dans le Crépuscule. Par M. CASSINI. T. 10. p. 400.
- ARCS rampans. » L'Appollonius François des Tactions, ou décrire géométriquement des Arcs rampans sur toutes sortes de pieds droits & de hauteur. T. 5.
- » p. 395.
- » » Trouver géométriquement les véritables joints de tête de toutes sortes d'Arcs rampans. T. 5.
- » p. 468.
- ARCHITECTURE peut être perfectionnée, & principalement par le secours de la Géométrie. T. 5 p. 364. & sq.

ARCHITECTURE. De la charge qu'on doit donner à chaque Vouffoir dans les Voutes pour qu'ils soient en équilibre, &c. T. 9. p. 315.

» Résolution des quatre principaux Problèmes d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. p. 355.

* Premier Problème. Décrire géométriquement en plusieurs manières, & tout d'un trait, le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. *ibid.* p. 363.

Deuxième Problème. L'Apollonius François des Taëtions, ou trouver une Section Conique qui touche trois lignes droites données en un même plan, & deux de ces lignes en un point donné de chacune, ou bien, décrire géométriquement les Arcs rampans sur toutes sortes de pieds droits & de hauteur. T. 5. p. 393.

Troisième Problème. Trouver géométriquement les joints de tête de toutes sortes d'Arcs rampans. T. 5. p. 468.

Quatrième Problème. Trouver la ligne sur laquelle les Poutres doivent être coupées en leur hauteur & largeur pour les rendre par-tout également fortes & résistantes. *ibid.* p. 477.

ARGENSON. (M. Marc René De Voyer De Paulmy Marquis d') Son entrée dans l'Académie; sa Mort. T. 2. p. 399.

ARGENSON, (M. Pierre-Marc De Voyer de Paulmy Marquis d') Conseiller d'Etat, &c. Son entrée dans l'Académie. T. 2. p. 407.

ARISTOTE. Etat de l'Astronomie & de la Geographie de son tems. T. 8. p. 13.

Son Observation d'une Conjonction Ecliptique de Mars avec la Lune. T. 10. p. 98. & sq.

- ARITHMETIQUE. » Abregé des Combinaifons. Par M.
 » FRENICLE. T. 5. p. 87.
 » » Des Quarrés ou Tables Magiques. Par M.
 » FRENICLE. T. 5. p. 209.
 ARMES. » Sur une Machine capable d'augmenter l'effec
 » des Armes à feu. T. 1. p. 420.
 » » Expéiience sur le recul des Armes à feu. T. 1.
 » p. 359.
 ARTS. » Traité de Méchanique , où l'on explique tout
 » ce qui est néceffaire dans la pratique des Arts.
 » Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 1.
 » » Traité de la Pratique de la Peinture. Par M.
 » DE LA HIRE. T. 9. p. 635.
 ASIMPTOTES. Nouvelle découverte dans les Sections
 » Coniques par leurs Afimptotes. Par M. DE LA
 » HIRE. T. 10. p. 603.
 ASIO. Sa Description. T. 3. part. 2. p. 4.
 ASTER *latifolius Tripolii flore*. Description de cette Plan-
 te. T. 4. p. 253.
 Aster Pireneus præcox flore cæruleo majore.
 Aster præcox flore cæruleo majore. Mor. H. R. Blasf.
 Description de cette Plante. T. 4. p. 255.
 ASTIN. Description de deux espèces de cette Plante
 donnée à l'Académie. Par M. DODART. T. 2.
 p. 29.
 ASTRAGALUS *Canadensis flore viridi flavescente*. T. 4.
 p. 257.

ASTRONOMIE.

Conjectures sur son antiquité. T. 3. p. 1. & sq.
 Son but. T. 1. p. 40.

ASTRONOMIE.

*T R A I T E' S , M E M O I R E S
& Observations diverses d'Astronomie
contenuës dans les Mem. de l'Acadèm.*

1666 ————— 1698.

- » De l'Origine & du Progrès de l'Astronomie ,
 » & de son usage dans la Geographie & dans la
 » Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.
 » Les Elemens d'Astronomie vérifiés par M.
 » CASSINI par le rapport de ses Tables aux Ob-
 » servations de M. RICHER faites en l'Isle de
 » Cayenne. T. 8. p. 53.
 » Mesure de la Terre Par M. PICARD. T. 2.
 » p. 131.
 » Sur une Astronomie Indienne. T. 2. p. 71.
 » Régles de l'Astronomie Indienne pour calculer
 » les mouvemens du Soleil & de la Lune, expli-
 » quées & examinées Par M. CASSINI. T. 8.
 » p. 211.
 » Découverte de la Lumière Céleste qui paroît
 » dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.
 » Les Hypothéses & les Tables des Satellites de
 » Jupiter reformées sur de nouvelles Observa-
 » tions. Par M. CASSINI. T. 8. p. 315.
 » Lettre à M. l'Abbé Charles sur le *Ragguaglio*
 » *di due nuove osservazioni di Giuseppe Campani* ,
 » avec des Remarques, où il est parlé des nou-
 » velles découvertes dans Saturne & dans Jupiter ,
 » & de plusieurs choses curieuses touchant les
 » grandes Lunetes. Par M. AUZOUT. T. 7.
 » p. 1.

ASTRONOMIE.

- 10 » Réponses de M. Hooek aux Considérations de
 20 M. AUZOUT sur le sujet des grandes Lune-
 30 tes, & quelques autres Lettres & Réponses
 40 des mêmes sur le même sujet. T. 7. pp. 73.
 50 & sqq.
 60 » Lettre de M. AUZOUT à M. Oldembourg
 70 sur la manière de prendre les Diametres des
 80 Planetes, & de sçavoir la Parallaxe ou la distan-
 90 ce de la Lune, &c. *ibid.* p. 115.
 » Du Micrometre. Par M. AUZOUT. T. 7.
 p. 118.
 » De l'utilité des Voyages Astronomiques. T. 7.
 p. 457.
 Instruction générale pour les Observations Geo-
 graphiques & Astronomiques à faire dans les
 Voyages. T. 7. pp. 432. & sqq.
 » Voyage d'Uranibourg, ou Observations Af-
 tronomiques faites en Dannemarck. Par M.
 PICARD. T. 7. p. 191.
 » Observations Astronomiques & Physiques
 faites en l'Isle de Cayenne. Par M. RICHER.
 T. 7. p. 231.
 » Nouvelle manière Geometrique & diverse
 de trouver les Apogées, les Excentricités, &
 les Anomalies du mouvement des Planetes. Par
 M. CASSINI. T. 10. p. 488.
 » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
 touchant le Problème contenu dans la Méthode
 Geometrique de M. Halley, pour trouver les
 Aphelies, les Excentricités, & la proportion
 des Orbes des Planetes principales. T. 10.
 p. 588.

ASTRONOMIE.

- » » Nouvelle Théorie de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 589.
- » » Sur la Mesure de la Terre. T. 1. p. 124.
- » » De la Méridienne de l'Observatoire prolongée du côté du Midi. T. 1. p. 417.
- » » Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.
- » » S'il est arrivé du changement dans la Hauteur du Pole, ou dans le cours du Soleil. Par M. CASSINI. T. 10. p. 360.
- » » Sur les Longitudes. T. 1. p. 111.
- » » Sur la manière d'employer des Tuyaux pour les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
- » » Sur les Periodes Luni-Solaires, ou sur le règlement des Tems. T. 1. p. 314.
- » » Règlement des Tems par une Méthode facile & nouvelle, par laquelle on fixe pour toujours les Equinoxes au même jour de l'année; & on rétablit l'usage du Nombre d'Or pour régler toujours les Epactes d'une même façon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 615.
- » » Sur l'Ancien Canon Pascal de Saint Hypolyte. T. 2. p. 300.
- » » De la justesse admirable de la Correction Grégorienne des Cycles Lunaires. Par M. CASSINI. T. 10. p. 739.
- » » Sur une Astronomie Indienne. T. 2. p. 71.
- » » Remarques sur l'Ere des Siamois, sur leur Calendrier, & sur leur Astronomie. Par le P. Richard. T. 7. p. 769.
- » » Sur les deux Eclipses de cette année. T. 1. p. 399.
- » » Sur les Eclipses de cette année. T. 1. p. 411.

ASTRONOMIE.

- » Sur l'Eclipse de Lune de cette année. T. 1.
 » p. 434.
 » Sur quelques Observations d'Eclipses faites
 » à Goa , ou sur la Longitude de cette Ville.
 » T. 1. p. 436.
 » Sur les Eclipses de cette année 1693. T. 2.
 » p. 191.
 » Sur les Eclipses de l'année 1696. T. 2. p. 289.
 » Sur les deux Eclipses de cette année 1697.
 » & principalement sur celle de Lune , employée
 » à l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
 » Sur les Observations faites en Afrique & en
 » Amérique. T. 1. p. 357.
 » Observations Astronomiques faites en divers
 » endroits du Royaume. Par MM. CASSINI ,
 » PICARD & DE LA HIRE. T. 7. pp. 329.
 » & sqq.
 » Extrait du Livre intitulé , Observations Phy-
 » siques & Mathématiques envoyées des Indes
 » & de la Chine , à l'Académie Royale des Scien-
 » ces à Paris , par les PP. Jésuites , avec les No-
 » tes & les Réflexions du P. Gouye de la Com-
 » pagnie de Jesus. A Paris de l'Imprimerie Roya-
 » le , in-4^o. Par M. l'Abbé GALLOIS. T. 10.
 » p. 130.
 » Observations Physiques & Mathématiques ,
 » &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP.
 » Jésuites , avec les Réflexions de MM. de l'A-
 » cadémie & les Notes du P. Gouye. T. 7.
 » p. 605.
 » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Jan-
 » vier 1675. faite à l'Observatoire Royal. Par

ASTRONOMIE.

- „ MM. CASSINI , PICARD , & ROEMER;
 „ T. 10. p. 544.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juil-
 „ let 1675. Par MM. CASSINI , PICARD &
 „ ROEMER. T. 10. p. 555.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Oc-
 „ tobre 1678. Par MM. CASSINI , DE LA
 „ HIRE & ROEMER. T. 10. p 612.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin
 „ dernier faite à l'Observatoire Royal. T. 10.
 „ p. 664.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune faite à l'Ob-
 „ servatoire Royal le 21 Décembre 1684. T. 10.
 „ p. 674.
 „ „ Avertissement touchant l'Eclipse de Lune ,
 „ qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain.
 „ Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le
 „ 28. du présent mois de Juillet. Par M. DE LA
 „ HIRE. T. 10. p. 143.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 28.
 „ Juillet dernier avec une Méthode pour déter-
 „ miner les Longitudes par diverses Observations
 „ d'une même Eclipse interrompues & faites en
 „ différens lieux. Par M. CASSINI. T. 10. p. 150.
 „ „ Réflexions de M. CASSINI sur l'Observa-
 „ tion faite à Marseille par M. CHAZELLES, de
 „ l'Eclipse de Lune arrivée le 22. Janvier 1693.
 „ T. 10. p. 240.
 „ „ Observation de l'Eclipse Horizontale de Lu-
 „ ne , arrivée le 26. jour du mois de Mai der-
 „ nier. T. 10. p. 478.

ASTRONOMIE.

- » Observation faite à l'Observatoire Royal, du
 » Passage de la Lune par les Pleïades, le 21. Mars
 » au soir. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 275.
 » Observation du Passage de la Lune par les
 » Pleïades, faite à l'Observatoire Royal. Par M.
 » SEDILEAU. T. 10. p. 279.
 » Observations de l'Eclipse de Soleil du 11.
 » Juin 1676. faites en plusieurs endroits de l'Eu-
 » rope. T. 10 p. 571.
 » Observation de l'Eclipse du Soleil du 12. Juil-
 » let dernier, faite à l'Observatoire dans l'appar-
 » tement d'en-bas. Par MM. CASSINI & SE-
 » DILEAU. T. 10. p. 667.
 Quelques Remarques sur les Etoiles Australes.
 T. 1. p. 439.
 Remarques sur quelques Etoiles Australes. T. 2.
 p. 31.
 » Observations de l'Ascension droite de la Dé-
 » clinaison & de la grandeur de plusieurs Etoiles
 » Australes. Par le P. Noël. T. 7. p. 841.
 » Sur le Changement de grandeur apparente
 » des Etoiles. T. 2. p. 222.
 Réflexions & Observations de M. MARALDI
 sur cette Matière. *ibid.* & sqq.
 » Observation d'une Etoile nouvellement dé-
 » couverte proche la Constellation du Cygne.
 » Par Dom Anselme, Chartreux. T. 10. p. 496.
 » Sur une Etoile fixe changeante de la Constel-
 » lation du Cygne. T. 2. p. 263.
 » Avis aux Astronomes sur le retour de l'Etoile
 » de la Baleine. T. 10. p. 600.
 » Observations de toutes les Planetes, excepté

ASTRONOMIE.

- » *Jupiter , qui étoient proches du Soleil au Solstice d'Hyver de 1696. T. 2. p. 290.*
- » » Occultation de Saturne par la Lune , observée par MM. CASSINI , PICARD , ROEMER , DE LA HIRE , & par le P. Fontanay , Jésuite. T. 10. p. 602.
- » » Observations faites sur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.
- » » Observation de Saturne faite à la Bibliothèque du Roi. T. 10. p. 487.
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS , touchant la Figure de la Planete de Saturne. T. 10. p. 537.
- » » Observations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. Par M. CASSINI. T. 10. p. 582.
- » » Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1. p. 415.
- » » Histoire de la Découverte de deux Planetes autour de Saturne , faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 584.
- » » Nouvelle Découverte des deux Satellites de Saturne les plus proches , faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 694.
- » » Observation d'une Conjonction précise d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.
- » » Observation de l'Opposition de la Planete de Jupiter au Soleil , arrivée au mois de Décembre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 262.
- » » Lettre de M. CASSINI au R. P. Gouye de la Compagnie de Jesus , sur les Observations de

ASTRONOMIE.

- » de l'Eclipsé de Jupiter par la Lune , faites à
 » Paris & à Avignon le 10. Avril 1686. T. 10.
 » p. 704.
 » » Nouvelles Découvertes de diverses Périodes
 » de Mouvemens dans la Planete de Jupiter , de-
 » puis le mois de Janvier 1691. jusqu'au com-
 » mencement de l'année 1692. Par M. CASSINI.
 » T. 10. p. 1.
 » » Vérification de la Période de la Révolution
 » de Jupiter autour de son Axe , par des Obser-
 » vations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10.
 » p. 596.
 » » Sur des nouvelles Taches & des nouvelles
 » Bandes dans le Disque de Jupiter. T. 2. p. 104.
 » » Relation du retour d'une grande Tache perma-
 » nente dans la Planete de Jupiter observée par
 » M. CASSINI. T. 10. p. 513.
 » » Découverte d'une Tache extraordinaire dans
 » Jupiter , faite à l'Observatoire Royal. Par M.
 » CASSINI. T. 10. p. 707.
 » » Des Taches de Jupiter & de ses Satellites ,
 » & de la variation que celles-ci peuvent cau-
 » ser aux Eclipses de ces Satellites. T. 2. p. 224.
 » » Remarques sur les Tables des Satellites de
 » Jupiter de M. CASSINI par le P. Richaud.
 » T. 7. p. 759.
 » » Réponse de M. CASSINI. *ibid.* p. 763.
 » » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI , conte-
 » nant quelques Avertissemens aux Astronomes ,
 » touchant les Configurations qu'il donne des Sa-
 » tellites de Jupiter des années 1676. & 1677. pour
 » la vérification de leurs Hypotheses. T. 10. p. 572.

ASTRONOMIE.

- » „ Immersions & Emerfions des Satellites de Jupiter observées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. T. 10. p. 486.
- » „ Eclipses des Satellites de Jupiter dans les derniers mois de l'année 1676. proposées par M. CASSINI pour la Détermination exacte des Longitudes des lieux où elles seront observées. T. 10. p. 569.
- » Observations sur la Conjonction de la Lune & de Mars arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 98.
- » „ Observation du Passage de la Planette de Mars par l'Etoile nébuleuse de la Constellation de l'Ecreviffe au mois de Mai dernier. Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.
- » Observations de la Planete de Venus, faites à l'Observatoire Royal, au mois de Novembre 1691. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 20.
- » „ Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil. T. 2. p. 128.
- » „ Observations de la Conjonction de Venus avec le Soleil arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 200.
- » „ Observation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. Par M. CASSINI. T. 10. p. 198.
- » „ Observation faite en plein jour d'une Eclipsé de Venus par l'Interposition de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 138.
- » „ Observations de Jupiter & de Venus, faites

ASTRONOMIE.

- » à l'Observatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
 » T. 10. p. 208.
 » » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI , &c.
 » à M. PETIT , Intendant des Fortifications ;
 » touchant la Découverte qu'il a faite du Mou-
 » vement de la Planete de Venus à l'entour de
 » son Axe du 18. Juin 1667. T. 10. p. 467.
 » » Réflexions sur l'Observation de Mercure dans
 » le Soleil , faite à la Chine par le P. De Fonten-
 » nay , Jésuite , l'an 1690. & publiée par le P.
 » Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
 » » Réflexions de M. CASSINI sur les Obser-
 » vations de Mercure dans le Soleil. T. 10.
 » p. 599.
 » » Observations de la Comete. Par MM. AU-
 » ZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.
 » » Avis sur la Comete de 1677. T. 10. p. 582.
 » » Sur la Comete de 1681. T. 1. p. 332.
 » » Sur la Comete de 1682. T. 1. p. 350.
 » » Sur la Comete de 1698. T. 2. p. 341.
 » » Observations d'une nouvelle Comete , faites
 » à l'Observatoire. Par M. CASSINI. T. 10.
 » p. 518.
 » » Réflexions de M. CASSINI sur les Observa-
 » tions d'une nouvelle Comete, faites à l'Observa-
 » toire. Par M. CASSINI. T. 10. p. 526.
 » » Théorie de la Comete qui a paru aux mois
 » d'Avril & de Mai dernier , tirée des Observa-
 » tions des plus célèbres Astronomes de l'Europe.
 » Par M. CASSINI. T. 10. p. 592.
 » » Découverte & Observation d'une Comete ,
 » pendant le mois de Septembre 1698. à l'Ob-

ASTRONOMIE.

- » Observatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
 » p. 742.
 » » Sur les Taches du Soleil. T. 1. p. 408.
 » » Observation d'une nouvelle Tache dans le
 » Soleil. Par M. CASSINI. T. 10. p. 601.
 » » Description du Mouvement que doit faire
 » dans le Soleil une Tache sur la fin de No-
 » vembre 1676. Par M. CASSINI. T. 10.
 » p. 578.
 » » Suite des Observations faites à l'Observa-
 » toire Royal, touchant la Tache qui a paru
 » dans le Soleil les mois d'Octobre, Novembre,
 » & Décembre dernier. T. 10. p. 581.
 » » Description d'une Tache, qui a paru dans
 » le Soleil le mois de Mai dernier 1684. T. 10.
 » p. 653.
 » » Facules observées dans le Soleil le premier
 » & le second jour de Juin à l'Observatoire Royal,
 » à la place de la Tache observée le mois de Mai,
 » avec le retour de cette Tache à sa première
 » forme. T. 10. p. 661.
 » » Observation d'une Tache qui a paru sur le
 » Disque du Soleil vers la fin du mois d'Avril,
 » & au commencement de Mai de cette année
 » 1686. faites à l'Observatoire. Par M. DE LA
 » HIRE. T. 10. p. 707.
 » » Observation des Taches qui ont paru dans
 » le Soleil les mois de Mai & de Juin de 1688.
 » avec une Méthode nouvelle de déterminer
 » avec justesse la révolution du Soleil autour de
 » son Axe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 727.
 » » Description de l'Apparence de trois Soleils

ASTRONOMIE.

- » vûs en même tems sur l'Horifon. Par M. CAS-
- » SINI. T. 10. p. 234.
- » " Histoire de quelques Parhélies vûs en diffé-
- » rens endroits ces derniers mois d'Avril & de
- » Mai , avec leurs Figures. T. 10. p. 646.
- » Observation d'un nouveau Phénomene , faite
- » à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI.
- » T. 10. p. 90.
- » " Observation de deux Parasélenes , & d'un
- » Arc-en-Ciel dans le Crépuscule. Par M. CAS-
- » SINI. T. 10. p. 400.
- » " Sur un nouveau Phénomene , ou sur une
- » Lumière Céleste. T. 1. p. 378.
- » " Nouveau Phénomene rare & singulier d'une
- » Lumière Céleste qui a paru au commencement
- » du Printems de cette année 1683. & Compa-
- » raison de cette Apparence à d'autres sembla-
- » bles , avec quelque chose de fort curieux sur
- » ce sujet. Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637.
- » & 640.

ASTRONOMIQUES (Observations.)

Méthode de M. CASSINI. pour tirer la dif-

férence des Longitudes de deux Observations

d'une Eclipsé de Lune dans lesquelles les Phases

correspondantes manquent. T. 2. p. 160.

Sur une Eclipsé de Lune , dans laquelle la par-

tie éclipsée étoit entièrement invisible. T. 2.

p. 13.

Sur quelques Périodes au bout desquelles les

Eclipsés de Lune reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

ASTRONOMIQUES (Observations.)

- Corrections qu'il faut faire aux Tables Rudol-
phines par rapport à quelques Planetes , sui-
vant M. DE LA HIRE. T. 2. p. 161. & sq.
Sur les Intervalles entre les Eclipses des Sa-
tellites de Jupiter dans les différentes positions
de cette Planete , &c. T. 2. p. 343.
Sur une Comparaison d'une Tache observée en
1686. avec une autre observée en 1625. T. 2.
p. 12. & sq.
- ATMOSPHERE. Mars pourroit bien en avoir une , &
pourquoi. T. 7. p. 359.
- AVA Capitale du Royaume de même nom , sa Lati-
tude. T. 7. p. 818.
- AVIGNON. Sa Latitude. T. 7. p. 533.
Sa Latitude observée par MM. Gallet & Beau-
champs. T. 7. p. 366.
Sa Longitude. T. 10. p. 672.
Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octo-
bre 1697. faite à Avignon par le P. Bonfa.
T. 7. p. 553.
- AVIS-TARDA. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 102.
- AUTEUIL près Paris. Ses Eaux Minérales examinées.
T. 4. p. 85.
- AUTRUCHE. Quelques Remarques sur cet Animal. T. 2.
p. 213.
Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 110.
" Sur les yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.
- AUXERRE. Sa Latitude. T. 7. p. 465. & sq.

AUZOUT (M.)

Son Entrée dans l'Académie , sa Mort , ses
Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 353. T. 10.
p. 307.

Construit le premier avec M. PICARD un Mi-
crometre à Filets mobiles. T. 1. p. 10.

Son Traité de l'Utilité des grandes Lunetes ,
& de la maniere de s'en servir sans Tuyau ,
cité. T. 7 p. 1.

Il est un des premiers qui ait observé l'Ombre
du Corps de Saturne sur son Anneau. *ibid.*
p. 10. & sq.

Son Observation des Satellites de Jupiter , du
30. Juiller 1664. T. 7. p. 12.

Fait le premier l'Ephéméride de la Comete de
1664. & prend cette occasion de représen-
ter au Roi à qui il l'explique , la nécessité
d'avoir à Paris les commodités pour faire
des Observations Astronomiques. T. 7. p. 1.

O U V R A G E S D E M. A U Z O U T ,
imprimés dans les Mémoires
de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » Lettre à M. l'Abbé Charles sur le *Ragguaglio*
» *di due nuove Osservazioni da Giuseppe Campani* ,
» avec des Remarques où il est parlé des nouvelles
» Découvertes dans Saturne & dans Jupiter , & de
» plusieurs choses curieuses touchant les grandes
» Lunetes. T. 7. p. 1.

AUZOUT (M.)

- » » Réponses de M. Hooek aux Considérations
 » de M. AUZOUT au sujet des grandes Lunetes,
 » & quelques autres Lettres & Réponses des
 » mêmes sur le même sujet. T. 7. pp. 73. & sqq.
 » » Lettre à M. Oldembourg sur la maniere de
 » prendre les Diametres des Planetes, & de sçavoir
 » la Parallaxe, ou la Distance de la Lune.
 » T. 7. p. 115.
 » » Du Micrometre. T. 7. p. 118.
 » » Mesures prises sur les Originaux, & comparées
 » avec le pied du Châtelet de Paris. Par M.
 » AUZOUT. T. 6. p. 537.
 » » Observations de la Comete. Par MM. AU-
 » ZOUT & BUOT. T. 10. p. 401.
 » » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
 » & DE LA VOYE sur des Verres Lufans qui se
 » trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
 » T. 10. pp. 453. 455. 458.
 AXES. Maniere universelle de trouver les Axes d'une
 Section Conique dont les Diametres de même
 Conjugaison sont donnés. T. 5. p. 464.

B

BADOUCO. Fruit qui croît à Malaque. Sa Description.
T. 4. p. 330.

BAERT. (M.) Hydrographe du Roi au Port de Toulon. Son Observation de la Hauteur du Pole de cette Ville. T. 7. p. 421. & sq.

BAGNIERES dans la Bigorre. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 69.

BALANCES. Ce qui peut faire qu'elles soient fausses, & la manière d'en reconnoître le défaut. T. 9. p. 65.

BALANCE particulière donnée par M. DE LA HIRE.
T. 2. p. 14.

De M. DE ROBERVAL, &c. T. 9. p. 90.

„ „ Nouvelle manière de Balance, inventée par

„ M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.

BALANCEMENT. „ Extrait d'une Lettre de M. HUY-

„ GHENS, avec la Réponse à une Remarque faite

„ par M. l'Abbé Catelan, contre sa Proposition

„ quatre du Traité des Centres de Balancemens.

„ T. 10. p. 634.

BALEINE. „ Avis aux Astronomes sur le Retour de l'E-

„ toile de la Baleine. T. 10. p. 600.

BALLERUC en Languedoc. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 68.

BALSAMINA CUCUMINA. Description de cette Plante, donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2.

p. 11.

Tab. des Mat. 1666 — 1698.

F

- BALSAMINA FOEMINA*. Mécanique du Fruit de cette Plante. T. 10. p. 412. & sq.
- BANDES de Jupiter observées un peu différentes en différens tems. T. 10. pp. 3. & sqq.
- » » Sur des nouvelles Taches & des nouvelles
- » Bandes dans le Disque de Jupiter. T. 2.
- » p. 104.
- BARAMAS. Caractères des Lettres des Peuples de Baramas. T. 7. p. 818.
- BARBAZAN dans le Commingeois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 68.
- BARCELOR , Capitale du Royaume de Canara. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
- BARDON , proche Moulins. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 79.
- BAROMETRE. » Sur un nouveau Baromètre. T. 2.
- » p. 39.
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
- » touchant une nouvelle manière de Baromètre
- » qu'il a inventée. T. 10. p. 540.
- » Nouveau Baromètre inventé par M. AMON-
- » TONS , où le Vuide se fait à telle hauteur que
- » l'on veut. T. 2. p. 39.
- » » Sur la Lumière du Baromètre. T. 2. p. 202.
- » » Expériences faites à l'Observatoire sur le Ba-
- » romètre simple , touchant un nouveau Phéno-
- » mene que M. PICARD y a découvert. T. 10.
- » p. 566.
- » Changement de quatorze Lignes de hauteur ,
- » presque tout d'un coup dans la hauteur du
- » Mercure. T. 2. p. 87.
- » Variations du Baromètre à Brest en divers tems
- » de l'année. T. 7. p. 389.
- » Etat du Baromètre à Paris en 1697. T. 2.
- » p. 332.

BAROMETRE.

Hauteur du Baromètre observée à Montpellier en 1674. T. 7. p. 345.

Sa Hauteur en divers points de la Montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. p. 373. & sq.

Sa Hauteur observée sur le Mont Clairot. T. 7. p. 424. & sq.

Sa Hauteur à la Gorée. T. 7. p. 451.

Sa Hauteur à la Cayenne. T. 7. p. 323.

Poisson qui fait l'effet d'un Baromètre. T. 1. p. 424.

BARRE'GE dans la Bigorre, ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 69.

BARTHOLIN. (M. Erasme) Professeur en Mathématique & en Médecine à Copenhague, ses soins & ses desseins sur les Originaux des Observations de Tycho. T. 7. p. 198.

BASSESES apparentes de l'Horizon de la Mer, observées de diverses hauteurs. T. 7. pp. 368. & sqq.

BATECALA Côte de Malabar. Sa Latitude. T. 7. p. 650.

BATIMENS. Remarques sur la gelée des Pierres que l'on y employe. T. 9. pp. 490. & sqq.

On ne doit point y employer les Marbres qui ont été pétardés *ibid.* p. 495.

BAUFFRE. (M. De) Horloger, présente à l'Académie une Montre nouvelle, &c. T. 1. p. 448.

BAUSSET (Le) Sa Latitude. T. 7. p. 366.

BAYONNE. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 392. & sq.

BEAUCHAMPS (M.) Son Observation de l'Eclipse de
F ij

Lune du 10. Décembre 1685. faite à Avignon.
T. 10. p. 719.

BEAUFORT (M. DE).

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2.
P. 404.

BEAUMONT (M. De) Change du Fer fondu en Acier
par la seule projection d'une poudre dans la
Gueuse. T. 2. p. 208.

BEAUVILLIERS (M. DE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2.
p. 388.

BECHARU. » Description Anatomique d'un Becharu.
» T. 3. Part. 3. p. 43.

BELESME en Normandie. Ses Eaux Minérales exami-
nées. T. 4. p. 89.

BELETE a deux poches auprès de l'Anus , qui fournif-
sent une Humeur d'une odeur très-pénétrante.
T. 2. p. 6.

BENGALE. Caracteres des Lettres des Peuples de Ben-
gale. T. 7. 818.

BERGER (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 386.

BERNOULLI (M. JACQUES.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ou-
vrages. T. 2. p. 383.

Sa Regle sur la quantité d'air resté dans le
Balon de la Machine Pneumatique après tel

BERNOULLI. (M. JACQUES.)

nombre de coups de Piston , &c. T. 10. p. 416.
& sq.

S'est trompé, en disant avec M. LEIBNITS ,
qu'au point d'Inflexion , le Rayon de la Dé-
veloppée est toujours infiniment grand. T. 20.
p. 378.

BERNOULLI (M. JEAN.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 384.

BESANÇON. Sur la Grotte de Besançon. T. 2. p. 2. & sq.

BESNIER (Le P.) Son Observation de la Latitude de
Byfance ou Constantinople. T. 10. p. 363.

BESSE près le Mont d'Or en Auvergne , ses Eaux Mi-
nérales examinées. T. 4. p. 95.

BEZE (Le P. De) Jésuite , ses Observations faites aux
Indes & à la Chine. T. 7. pp. 755. & sq.

Ses Observations de la Comete de 1689. faites
à Malaque. T. 7. p. 821.

” Observations sur la Chaleur , sur les Vents ,
” & sur les différentes Saisons des Pays qui sont
” entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.
” p. 835.

” Descriptions de quelques Arbres & de quel-
” ques Plantes de Malaque. T. 4. p. 325.

” Le Durion.

” Le Mangoustan.

” Le Tampoé.

” Le Badouco.

” Le Champada.

- 59 L'Anona.
 » Le Mançam ou Pommier d'Inde.
 » Le Grammelouc.
 » Le Saffran ou *Arvore triste de Dia.*

BIANCHINI (M.)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 392.
 Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Albano près de Rome. T. 7. p. 554.
 Son Observation de l'Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Rome. T. 7. p. 517.
 BICHE de Sardaigne. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 65.
 BIE'VRE près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.

BIGNON (M. L'ABBE')

- Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 371.
 BILE. Diverses Opinions des Médecins sur son usage. T. 10. p. 26.
 Elle sert à inciser & à dissoudre le Chyle. *ibid.* p. 28.
 Elle agit sur la nourriture dans quelques Animaux sans le Suc Pancréatique. *ibid.* p. 29.
 » » Sur la Situation des Conduits de la Bile , & du Suc Pancréatique. T. 2. p. 142.
 » Réflexions sur la Situation des Conduits de la Bile , & du Suc Pancréatique. Par M. DUVERNEY. T. 10. p. 26.

BILLETES. (M. DES)

Son Entrée à l'Académie , sa mort. T. 2. p. 380.

Machine à épuiser l'Eau , de son invention , approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110

BINARD nouveau inventé par M. CUSSET. T. 2. p. 35.

BISTARDA. Sa Description. T. 3. Parr. 2. p. 102.

BLAEW. (M.) Avoit travaillé à la mesure de la Terre , & se trouvoit presque d'accord avec M. PICARD. T. 7. p. 195.

Député par les Etats de Hollande pour observer avec Galilée les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320.

BLANC , Couleur. Du Blanc dont on se sert dans la Peinture. T. 9. pp. 663. & sqq.

BLANGY , (Abbaye de) près Hesdin en Artois , sa Latitute. T. 2. p. 57.

BLED-CORNU. Ses mauvais effets. T. 10. p. 561. & sq.

BLEU. Des Bleus dont on se sert en Peinture. T. 9. pp. 672. & sqq.

BLONDEL. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 360. & sq.

Sa Théorie du Jet des Bombes. T. 1. pp. 230. & sqq.

» » Résolution des quatre principaux Problèmes

» d'Architecture. T. 5. p. 355.

BLONDIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2.

P. 397.

BOCCONE (M.) envoyé à l'Académie son Livre des Plan-
tes rares. T. 1. p. 328.

BOERHAVE (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 410. & sq.

BOEUF-MARIN. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 190.

BOLOGNE. Sa Latitude. T. 7. p. 510. & sq.

Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 491.
& sqq.

Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. ob-
servée à Bologne. Par MM. CASSINI. T. 7.
p. 515. & sq.

Tremblement de Terre à Bologne , qui rendit
les Eaux troubles. T. 2. p. 277.

BOLOGNE. (Pierre de) Expériences sur la Pierre de Bo-
logne. T. 2. p. 214.

On en retire de l'argent par l'Analyse. Expé-
rience de M. HOMBERG à cette occasion. T.
2. p. 214. & sq.

BOMBES , les premières qui ayent été tirées. T. 1.
p. 230.

” Du Jet des Bombes. T. 1. pp. 230. & 253.

Ouvrage de M. BLONDEL sur cette Matie-
re. *ibid.*

Explication du mouvement des Corps qui sont
jetés, comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9.
p. 287.

Construction & usage d'un Instrument univer-
sel pour le Jet des Bombes. *ibid.* p. 303.

BOMIE

BOMIE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

BONFA, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. Faite à Avignon. T. 10. p. 672.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p. 719.

Son Observation de deux Eclipses de Jupiter par la Lune , faites à Avignon le 10. Avril 1686. & le 8. Mai 1686. T. 10. p. 705. & sq.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Avignon. T. 7. p. 705.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Avignon. T. 2. p. 228.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Octobre 1697. faite à Avignon. T. 7. p. 553.

BONNET (Le P. De S.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.

BORDEAUX. Sa Latitude. T. 7. p. 306.

BOREL. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa Mort. Ses Ouvrages. T. 2. p. 364.

Ses Travaux sur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 345.

Son Explication du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 238. & sq.

Propose une Méthode de tirer beaucoup d'Esprit ou d'Aigre de Souffre. T. 1. p. 372.

Ses Expériences sur les Coagulations & sur les Effervescences. T. 1. p. 404. & sq.

Tab. des Mat. 1666—1698.

G

BOREL. (M.)

A fourni à M. DU CLOS ce qu'il y a de Chimie dans les Mémoires pour servir à l'Histoire des Plantes. T. 4. p. 121.

Quelques-unes de ses Expériences Chimiques. T. 2. p. 28. & sq.

Ses Remarques sur l'Analyse de l'Urine. T. 2. p. 51

Son Essai pour juger de la Mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.

Ses Opérations sur les Sublimations. T. 2. p. 52. & sq.

M E M O I R E S I M P R I M E S
de M. B O R E L.

1666————— 1698.

» „ Extrait d'une Lettre écrite Par M. BORELLI, contenant un nouveau Projet à l'occasion des Longitudes. T. 10. p. 622.

» „ Avis sur les grandes Lunetes. Par M. BORELLI, de l'Académie Royale des Sciences. T. 10. p. 567.

» „ Extrait d'une Lettre de M. BORELLI de l'Académie Royale des Sciences sur des Verres de Lunettes. T. 10. p. 651.

BORRAGO Cretica Flore Violaceo. Sa Description donnée à l'Académie par M. DCDART. T. 2. p. 122.

BORRICHIVS (Olaus,) est le premier qui ait enflammé deux L queurs, & quelles. T. 2. p. 336.

BOTANIQUE.

Comment peut être traitée. T. 1. p. 19.

BOTANIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS
de Botanique inferées dans les Mémoires
de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » Mémoires pour servir à l'Histoire des Plan-
» res, dressés par M. DODART. T. 4. p. 121.
Conduite de cet Ouvrage, & quels Académi-
ciens y ont principalement travaillé. *ibid.* & sq.
Description des Plantes, en quoi consiste, &
de quelle manière doit être faite. T. 4. pp. 123.
& sqq.
De la Description des Plantes. T. 4. pp. 126.
& sqq.
De leur Figure ou dessein. *ibid.* p. 134. & sqq.
De leur Culture. *ibid.* pp. 137. & sqq.
De leurs Vertus. *ibid.* pp. 139. & sqq.
De leur Analyse. *ibid.* pp. 155. & sqq.
Des moyens de connoître leur nature par leurs
effets. *ibid.* pp. 231. & sqq.
- » De la Cause de l'Élévation du Suc nourricier
» dans les Plantes. T. 2. p. 184.
- » Expériences servant d'Éclaircissement à l'E-
» lévation du Suc nourricier dans les Plantes. Par
» M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317.
- » Sur la germination des Plantes. T. 2. p. 187.
Ni le Ressort ni la Pésanteur de l'Air ne sont
la cause principale de la Germination des Plan-
tes. T. 10. p. 353.
- » L'Air en est cependant au moins une cause
» accidentelle, & pourquoi. *ibid.*

BOTANIQUE.

- » » Expériences sur la Germination des Plantes.
 » Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
 La Circulation de la Sève dans les Plantes, exami-
 nées d'après les Idées de MM. PERRAULT
 & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & sqq.
- » » Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans
 » certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
 » T. 10. p. 191.
- » » Observations Physiques touchant les Mus-
 » cles de certaines Plantes. Par M. TOURNE-
 » FORT. T. 10. p. 406.
- » » Sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56. T. 2.
 » p. 26. T. 2. p. 148.
- » M. HOMBERG lit deux Mémoires sur les Sels
 » fixes des Plantes, & sur l'adouccissement des
 Acides. T. 2. p. 336.
- » M. TAUVRY lit un Mémoire sur les Résines
 & les Gommés des Plantes. T. 2. p. 336.
- » » Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.
 Observations de quelques Productions extraor-
 dinaires du Chêne. Par M. MARCHANT.
 T. 10. p. 81.
- » » Description d'une Production extraordinaire
 » de la Plante appelée Fraxinelle, avec quelques
 » Réflexions. Par M. MARCHANT. T. 10.
 » p. 266.
- » » Sur un Champignon extraordinaire. T. 2.
 » p. 153.
 Description d'un Champignon extraordinaire.
 Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.
- » » Réflexions sur la Production du Champi-
 » gnon dont il a été parlé dans les Mémoires

BOTANIQUE.

- » du mois dernier. Par M. TOURNEFORT.
 » T. 10. p. 119.
 » » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
 » contenant la Description d'une Plante nou-
 » velle. T. 10. p. 557.
 » » Observations sur des Fruits dont la forme
 » & la Production avoient quelque chose de
 » fort extraordinaire. Par M. PERRAULT.
 » T. 10. p. 552.
 » Sur une Poire qui en produisoit une autre par
 » sa tête , observée par un P. Chartreux. T. 2.
 » p. 53.
 » » Lettre de M. DODART , contenant des
 » choses fort remarquables touchant quelques
 » grains. T. 10. p. 561.
 » Plantes qui avoient végété dans une Bouteille
 » exactement bouchée. T. 1. p. 198.
 » Sur un Morceau de Palmier pétrifié , montré
 » à l'Académie. T. 2. p. 140.
 » » Description d'un Tronc de Palmier pétrifié ,
 » & quelques Réflexions sur cette Pétrification.
 » Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.
 » Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie ,
 » & examiné par M. DU CLOS. T. 1. p. 85.

BOTANIQUE.

LISTE DES PLANTES
décrites dans l'Académie, & dont les
Descriptions sont imprimées dans les
Memoires.

1666 ————— 1698.

- Angelica Acadiensis* flore luteo. T. 4. p. 247.
Anonis non spinosa, purpurea frutescens.
Anonis montana, præcox purpurea frutescens Mor.
 H. R. Blasf. ibid. p. 249.
Apocynum Americanum foliis *Androsæmi* majoris. ibid. p. 251.
Aster latifolius Tripolii flore. ibid. p. 253.
Aster pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aster præcox flore cæruleo majore Mor. H. R. Blasf. ibid. p. 255.
Astragalus Canadensis flore viridi flavescente. ibid. p. 257.
Brunella lusitanica flore & spica Majore. ibid. p. 259.
Carduus stellatus leucoii lutei Foliis. ibid. p. 261.
Clematis Americana siliquosa *Tetraphyllos*. ibid. p. 263.
Cotyledon flore luteo, radice Tuberosa. ib. p. 265.
Cyanus orientalis flore luteo fistuloso. ibid. p. 267.
Dentariæ affinis Echii flore Capsula angallidis. ibid. p. 269.
Hydrophyllon Morini. ibid.
Digitalis Americana purpurea folio serrato. ibid. p. 271.

BOTANIQUE.

- Dracunculus sive serpentaria Tryphilla Brasili-
na.* T. 4. p. 273.
Heliotropium Americanum foliis Hormini. ibid.
 p. 275.
Jacea Lusitanica Maxima semper virens. ibid.
 p. 277.
Jacea Sicula Eruca folio lutea echinata. ibid.
 p. 279.
Iris Persica bulbosa variegata Præcox. ibid. p. 281.
Lilium Acadiense Pumilum, flore rubro punctato.
 ibid. p. 283.
Lilium Montanum flore pleno. ibid. p. 285.
Limonium minus Bellidis minoris folio. ibid.
 p. 287.
Limonium parvum bellidis minoris folio. C. B.
 Pin. 197. ibid.
Loto affinis coryli folio. ibid. p. 289.
Lychnis Hirta minor flore variegato. ibid. p. 291.
*Millefolium Montanum purpureum Tanacetii fo-
liis.* ibid. p. 293.
*Millefolium odoratum minus album Monspeliens-
sum.* ibid. p. 295.
Rai-puntium Americanum flore dilute cæruleo. ib.
*Sanicula sive cortusa indica flore spicato fimbria-
to.* ibid. p. 299.
Scabiosa stellata annua prolifera. ibid. p. 301.
Scolimus Chrysanthenus, annuus. ibid. p. 303.
Serratum flore albo multiflorum. ibid. p. 305.
Sigillum Salomonis flore pleno. ibid. p. 307.
Thlaspi semper virens & florens. ibid. p. 309.
*Trachelium Americanum minus flore cæruleo pa-
tulo.* ibid. p. 311.

BOTANIQUE.

Campanula Americana minor, flore cœruleo patulo. T. 4. p. 311.

Trifolium Blefenſe. ibid. p. 313.

Verbena Peregrina foliis Urtice. ibid. p. 317.

Virga Aurea Mexicana Limonii folio. ibid. p. 319.

Urtica Raccmofa Canadenſis. ibid. p. 321.

Urtica altera Pilulfera Parictaria foliis. ibid. p. 323.

» Description de quelques Arbres & de quelques
» Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Je-
» suite Corr. T. 4. p. 325.

» Le Durion ,

» Le Mangouſtan ,

» Le Tampoé ,

» Le Badouco ,

» Le Champada ,

» L'Anona ,

» Le Maçam ou Pommier d'Inde.

» Le Grammelouc ,

» Le Safran ou *Arbre triſte de Dia*.

P L A N T E S décrites dans l'Académie
(*) dont les Descriptions ont été reſer-
vées pour un Ouvrage particulier.

1666 ————— 1698.

Gelſimum Indicum Flore Phœnicco. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

Lactuca Sativa. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.* *Lychnis*

BOTANIQUE.

Lychnis umbellifera, *montana*, *helvetica*. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

Hesperis seu viola matronalis flore pleno. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Hesperis hortensis. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Clematis Americana trifolia. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Balsamina Cucumina. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

Geranium Robertianum primum. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*

Anissum Galeni. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*

Sené d'Italie. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 29.

Narcisse à deux feuilles. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Astin de deux fortes. Leurs Descriptions données par M. DODART. *ibid.*

Absynthe commun, & petit Absynthe. Leurs Descriptions données par M. DODART. *ibid.*

P. 53.

Moli Dioscoridis, espece d'Ail. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Staphisagria, ou herbe à Poux. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.

Apocynum, *Aizoïdes*, *humile*, *siliquis erectis*,

BOTANIQUE.

Africanum. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 2. p. 93.

Le Champignon à mèche. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 93.

Valeriana Sylvestris major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 122.

Valeriana Hortensis major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Borrago Cretica flore violaceo. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus albus Agerati foliis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Linum umbilicatum Parkinsonii. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Guimauve. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Ambrosia maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Acinos. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Hypericum vulgare. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Solanum mortiferum. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Aloes vulgaire. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Antillis maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Anonis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lapocynum arboreum. Sa Description donnée par M. TOURNEFORT. *ibid.*

BOTANIQUE.

*Dracunculus sive serpentaria triphylla Brasili-
ana.* Sa Description donnée par M. DODART.
T. 2. p. 257.

Heliotropium Americanum foliis Horminii. Sa
Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium Acadiense pumilum flore rubro. Sa Des-
cription donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula Americana Bclidis flore. Sa Descrip-
tion donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium flore erecto, lineis purpureis striato. Sa
Description donnée par M. DODART. *ibid.*

*Lilium album foliis ex luteo eleganter variega-
tis, Lys blanc à fleurs panachées.* Sa Descrip-
tion donnée par M. DODART. *ibid.*

Caltha palustris, flore simplici. Sa Description
donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Anoxis, Arête-bœuf. Sa Description donnée
par M. DODART. *ibid.*

Helleborus, Canadensis, sive Calceolus Marie.
Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

*Lilium sive Martagon Canadense flore lacteo punc-
tato H. R. B. aucti.* Sa Description donnée par
M. DODART. *ibid.*

*Dracunculus Poliphillus, major, Indicus, Sero-
tinus, immaculato caule, la serpenteire des In-
des à Tige verte.* Sa Description donnée par
M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sativa. Sa Description donnée par M.
DODART. *ibid.*

Lactuca Sylvestris odore viroso. Sa Description
donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylvestris, sive Endivia multis dicta,
H ij

BOTANIQUE.

folio laciniato , flore spinoso. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.

Senecio minor vulgaris sive Erigeron. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula pentagonia perfoliata , seu viola p. n. tagonia perfoliata. Hort. Reg. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 259.

Lactuca Canadensis altissima latifolia. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

Chrysogonum Dioscoridis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Fraxinella. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus , la serpente. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Angélique. (1°) Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Leontopetalon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

BOUFFART , (M.) propose differens moyens de se servir d'Objectifs d'un très grand foyer. T. 1. p. 385.

BOUGUER. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2. p. 412.

BOULDUK. (M. SIMON.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2. p. 373.
Ses Observations Chimiques sur les Pierres de la Vessie. T. 2. p. 335.

BOULDUC. (M. SIMON)

Son expérience sur de l'Antimoine calciné qui avoit diminué de poids. T. 1. p. 22.

Tire l'esprit de Nitre immédiatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.

Son expérience pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre distillé. T. 2. p. 335.

BOULDUC. (M. GILLES-FRANÇOIS) le Fils.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.

BOURBEROUGE en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

BOURBON l'Archambaut. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 72. & sq.

BOURBON Lancy en Bourbonnois. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 63. & sq.

BOURBONNE en Champagne. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 71.

BOURBOULE. (la) Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 67.

BOURDELIN. (M. CLAUDE) le Pere.

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 1. p. 13.
T. 2. p. 358.

Son expérience sur ce qu'il faut du Sel volatil avec l'esprit de Sel, pour produire effervescence. T. 1. p. 345. & sq.

A fait presque toutes les opérations chimiques qui ont servi aux Memoires pour l'Histoire des Plantes. T. 4. p. 121.

Extrait de son Analyse du Caffé. T. 2. p. 9.

BOURDELIN (M. CLAUDE) le Pere.

Extrait de ses expériences sur la Prêfure. *ibid.*
& ſq.

Voyez au mot ANALYSE , &c. quelques - unes
des autres matieres qu'il a analyſées.

BOURDELIN. (M. CLAUDE) le Fils.

Son Entrée à l'Académie , ſa Mort. T. 2. p. 380.

BOURDELIN. (M. LOUIS-CLAUDE.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 407.

BOUSSOLE , quels Peuples s'en font ſervis les premiers.
T. 8. p. 19. & ſq.

BOUSSOLES de cuivre peuvent être ſujetes à erreur. T. 7.
p. 629.

BOYLE. (M.) Ses Effais de chimie examinés par M. DU-
CLOS. T. 1. pp. 79. & ſqq.

Son expérience ſur le moyen de guérir les mor-
ſures de Vipere. T. 10. p. 248. & ſq.

BRAGELOGNE. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie , ſes ouvrages. T. 2.
p. 326.

BRAND Chimifte Allemand , Inventeur du Phosphore
nommé Phosphore brûlant de Kunkel. T. 10.
p. 85.

BRESSANI (le P.) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe
de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Kebec.
T. 7. p. 710.

BREST. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 380. & ſqq.

BRION près Beaufort en Anjou. Sa Latitude. T. 7. p. 332.
Sa Longitude. T. 7. p. 360.

BROCHIER. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Aix. T. 10. p. 719.

BROSSE, (M. de la) présente à l'Académie diverses machines de son invention. T. 2. p. 14.

BRUGES. Sa Latitude. T. 7. p. 563.

BRULANT. (Phospore) Maniere de faire le Phosphore brûlant de Kunkel, par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.

BRUNELLA *Lusitanica flore & spica Majore.* † T. 4. p. 259.

BRUXELLES. Sa Latitude. T. 7. p. 562. & sq.

BUACHE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses ouvrages. T. 2. p. 410.

BUBALE. Sa Description. T. 3. part. 2. p. 26.

BUOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa Mort. Ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 354.

” ” Observations de la Comete par MM. AUZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.

Ses Observations de la hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.

BURLET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa mort. T. 2. p. 386.

BYZANCE. Voyez CONSTANTINOPLE.

C

- CABE'E (le P.) Jesuite, s'est appliqué à la recherche de la quantité de l'Eau de pluye qui tombe. T. 10. p. 30.
- » CABLES. Sur un moyen d'arrêter & de lâcher aisément les Cables sur lesquels on tire. T. 1. p. 446.
- CACAO cru & grillé, analysé, par M. BOURDELIN. T. 2. p. 26. & sq.
- CAEN. Sa Latitude. T. 7. p. 404. & sq.
- » CADRANS. » De la pratique des grands Cadrans par le calcul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.
- » Remarques de M. DE LA HIRE, sur la maniere de les construire. T. 2. p. 70.
- » CADRANS Solaires. Maniere universelle pour faire des Cadrans Solaires. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 632.
- CAFFE'. Extrait de son Analyse faite par M. BOURDELIN. T. 2. p. 9.
- CAIRE (le) en Egypte. Sa Longitude. T. 2. p. 228.
- CALAIS. Sa Latitude. T. 7. p. 564. & sq.
- » Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 408. & sq.
- » Largeur du Pas de Calais. *ibid.* p. 410. & sq.
- CALAMINE. M. HOMBERG donne la maniere de faire du Laiton sans Zinc & sans Calamine. T. 2. p. 257.
- » CALCINATION. Experiences de l'augmentation de poids de certaines matieres par la calcination. T. 1. p. 21.

CALCUL,

- CALCUL. M. SAUVEUR démontre en Lignes les regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des Infiniment petits. T. 2. p. 287.
- » » De la pratique des grands Cadrans par le Calcul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.
- » CALENDRIER. Sur le Calendrier & sur la difference entre les Cycles Lunaire & Solaire. T. 1. p. 318.
- » » Sur les deux Eclipses de cette année 1697. & principalement sur celle de Lune employée à l'examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
- » Calendrier pour 15 années marqué sur un Porte-Crayon. T. 2. p. 109.
- » M. Erhard Wegelius Professeur de Mathématiques à Jene, demande le jugement de l'Académie sur un moyen qu'il propose d'accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. T. 2. p. 318.
- CALQUER, terme de dessein. Ce que c'est? T. 9. p. 648.
- CAMARETS (Pont de) en Languedoc. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 102.
- CAMELEON. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 34.
- » Explication mécanique du mouvement de la Langue du Caméleon. T. 9. p. 240. & sq.
- CAMPANI. » Lettre à M. l'Abbé Charles, sur le *Ragguaglio di due nuove Osservazioni da Giuseppe Campani, &c.* Par M. AUZOUT. T. 7. p. 1.
- CAMPFRE, (le) est plus inflammable que le Souffre, & que la poudre à Canon. T. 10. p. 112.
- CAMUS. (M. DE) Son entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 401.
- CAMUS. (M.) Son entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 408. & sq.

- » CANAL. Sur l'usage du trou ovale & du Canal de communication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.
- » CANAL Thoracique. Découverte d'une communication du Canal Thoracique avec la veine Cave inferieure. Par M. PECQUET. T. 10. p. 501.
- » " Canal Thoracique. Voyez THORACIQUE.
- CANANOR, capitale du Royaume de même nom. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
- CANCHEU à la Chine. Sa Latitude. T. 7. p. 707.
- CANONS remplis d'Eau, bouchés exactement, & exposés à la gelée, crevent, & pourquoi ? selon M. DUCLOS. T. 4. p. 21. & sq.
- CANON. Ressort que le Canon monte par son recul, & qui par son relâchement fait avancer le Canon, inventé & présenté par M. DALESME. T. 2. p. 157.
- CANON Paschal. » Sur l'ancien Canon Paschal de S. Hippolyte. T. 2. p. 300.
- CANTON. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 311, 706, 867. & sqq.
- CAP-COMORIN. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
- CAP-DE-BONNE-Esperance. Sa Longitude. T. 7. p. 613.
- CAPREA. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 204.
- CAP-VERD. Sa Latitude. T. 7. p. 450.
- CAPVERT dans la Bigorre. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 83.
- CARBO, *Aquaticus*. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 213.
- CARCAVI. (M. DE)
- Son entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 349.
- CARDUUS *stellatus Leucoii lutei foliis*. T. 4. p. 261.
- CARMIN. M. HOMBERG donne la maniere de le faire. T. 2. p. 237. T. 9. p. 671.

CARRE. (M.)

Son entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 376.

CARTAME. M. HOMBERG donne un memoire sur l'usage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. T. 2. p. 277.

CARTES Modernes corrigées par les Observations. T. 7. p. 458. & sq.

Carte de France entreprise par l'Académie selon les Ordres du Roi. T. 1. p. 304.

» » Sur la Carte de France, corrigée par les Observations de l'Académie, & sur les corrections générales faites à l'étendue de la Terre. T. 1.

» P. 353.

» » Sur la Carte de France corrigée sur les Observations de MM. PICARD & de LA HIRE.

» T. 7. p. 429.

CASOAR. Sa Description. T. 3. part. 2. p. 155.

CASSEGRAIN, (M.) découvre le premier l'Aïman du clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. p. 736.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Son entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 361. & sq.

Son expérience sur le mouvement d'oscillation des feuilles de papier suspendues par deux fils. T. 2. p. 221.

Conjecture de M. CASSINI, sur la fameuse Observation des Hollandois à la nouvelle Zemble, &c. T. 2. p. 169.

Ses Reflexions sur les causes de la variation de l'Aïman. T. 7. p. 832. & sq. I ij

CASSINI. (M. JEAN DOMINIQUE)

Ses expériences pour sçavoir s'il y a un changement des Poles de l'Aiman. T. 2. pp. 16. & sqq. Imagine une nouvelle progression de nombres, & quelles? T. 1. p. 309.

Donne ses remarques sur le mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude, & vers le Pole du Monde. T. 2. p. 229.

Fait voir un Planisphere d'argent où les Etoiles étoient marquées, & les Systèmes du Monde représentés. T. 1. p. 317.

Sa maniere de se servir sans tuyaux d'Objectifs de fort long foyer. *ibid.* p. 433.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 665.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 667.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 674. & sq.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Paris. *ibid.* p. 711.

CASSINI. (MM.)

Leur Observation de l'Eclipse du Soleil du 6. Decembre 1695. faite à Gènes. T. 7. pp. 521. & sqq.

Leur Observation de l'Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Bologne. *ibid.* pp. 515. & sqq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Ses Observations des Satellites de Jupiter faites en 1671. & 1672. à Paris, en correspondance à celles qui étoient faites en même tems à Uranibourg & à Coppenhague, par M. PICARD. T. 7. p. 228. & sq.

Ses Observations sur de nouvelles Taches & de nouvelles Bandes dans le Disque de Jupiter. T. 2. p. 104.

Ses Observations & ses Reflexions sur les Taches de Jupiter & de ses Satellites, & sur la variation que celles-ci peuvent causer aux Eclipses de ces Satellites. *ibid.* pp. 224. & sqq.

Idée de son Memoire sur les intervalles de tems entre les Eclipses des Satellites de Jupiter, comparées au retour de Jupiter à son Aphelie. *ibid.* p. 343.

Lit un Memoire sur la Theorie des cinq Satellites de Saturne. *ibid.* p. 13.

Reflexions sur la Longitude de la Côte orientale de la Chine. T. 7. p. 793.

Etablit de nouveaux Cycles Solaire & Lunaire. T. 1. pp. 314. & sqq.

Sa nouvelle Periode Lunifolaire & Paschale. T. 8. pp. 294. & sqq.

Ses Reflexions sur l'Eclipse de Lune de l'année 1697. qu'il employe à l'examen du Calendrier. T. 2. pp. 322. & sqq.

Ses Reflexions sur l'ancien Canon Paschal de S. Hippolyte. *ibid.* pp. 300. & sqq.

Son Examen de la proposition de M. Wegeilius, pour accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. *ibid.* pp. 318. & sqq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

TRAITÉS PARTICULIERS
de M. JEAN-DOMINIQUE
CASSINI, insérés dans les Me-
moires de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » De l'origine & du progrès de l'Astronomie
» & de son usage dans la Geographie & dans la
» Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.
» Les Elémens d'Astronomie vérifiés par le rap-
» port de ses Tables aux Observations de M. RI-
» CHER, faites en l'isle de Cayenne. *ibid.* p. 53.
» Regles de l'Astronomie Indienne pour calcu-
» ler les mouvemens du Soleil & de la Lune, ex-
» pliquées & examinées. *ibid.* p. 211.
» Les Hypotheses & les Tables des Satellites
» de Jupiter reformées sur des nouvelles Obser-
» vations. *ibid.* p. 315. .
» Observations Astronomiques faites en divers
» endroits du Royaume en 1672. T. 7. p. 349.
» Observations Astronomiques faites en France
» & en Italie en 1694, 1695, & 1696. T. 7.
» p. 461.
» Découverte de la Lumiere Céleste qui paroît
» dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.

CASSINI. (JEAN-DOMINIQUE)

MEMOIRES IMPRIMES
de M. CASSINI.

1666 ————— 1698.

- » » La Methode de déterminer les Longitudes
 » des lieux de la Terre par les Observations des
 » Satellites de Jupiter, verifiée & expliquée. T. 7.
 » P. 715.
 » » Réponses aux Remarques du P. Richaud, sur
 » les Tables des Satellites de Jupiter. *ibid.* p. 763.
 » » Reflexions sur la Chronologie Chinoise. T. 8.
 » p. 300.
 » » De l'Isle Taprobane. *ibid.* p. 312.
 » » Nouvelles découvertes de diverses Perio-
 » des de mouvement dans la Planete de Jupiter,
 » depuis le mois de Janvier 1691. jusqu'au com-
 » mencement de l'année 1692. T. 10. p. 1.
 » » Observations de la Figure de la Neige. *ibid.*
 » P. 37.
 » » Observations sur la Longitude & Latitude
 » de Marseille. *ibid.* p. 56.
 » » Observations d'une conjonction précise de
 » Saturne avec une Etoile fixe. *ibid.* p. 74
 » » Observation d'un nouveau Phenomène fai-
 » te à l'Observatoire Royal. *ibid.* p. 90.
 » » Observations sur la conjonction de la Lune
 » & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692
 » *ibid.* p. 98.
 » » Observation du passage de la Planete de
 » Mars, par l'Etoile nebulguse de la constellation

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

- „ de l'Ecreviffe au mois de May dernier. Par
 „ MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.
 „ „ Avertissement rouchant l'Eclipse de Lune qui
 „ doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain. *ibid.*
 „ p. 126.
 „ „ Observation faite en plein jour d'une Eclipe
 „ de Venus par l'interposition de la Lune. *ibid.*
 „ p. 138.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 28. Juil-
 „ let dernier , avec une Méthode pour détermi-
 „ ner les Longitudes par diverses Observations
 „ d'une même Eclipe , interrompuës & faites en
 „ differens lieux. *ibid.* p. 150.
 „ „ Eclipses du premier Satellite de Jupiter pen-
 „ dant l'année 1693. *ibid.* p. 179.
 „ „ Observation de la conjonction de Venus avec
 „ le Soleil , arrivée le second jour de Septembre
 „ de l'année présente. *ibid.* p. 198.
 „ „ Observation des Taches qui ont paru dans le
 „ Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec
 „ une Méthode nouvelle de déterminer avec jus-
 „ tesse la revolution du Soleil autour de son Axe.
 „ *ibid.* p. 227.
 „ „ Description de l'apparence de trois Soleils vûs
 „ en même tems sur l'horison. *ibid.* p. 234.
 „ „ Reflexions sur l'Observation faite à Mar-
 „ seille par M. Chazelles , de l'Eclipse de Lune ar-
 „ rivée le 22. Janvier 1693. *ibid.* p. 240.
 „ „ Reflexions sur l'Observation de Mercure
 „ dans le Soleil , faite à la Chine par le P. de
 „ Fontanay Jesuite , l'an 1690. & publiée par le
 „ P. Gouye. *ibid.* p. 308.

„ S'il

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

- » » S'il est arrivé du changement dans la hauteur
 » du Pole , ou dans le cours du Solcil ? *ibid.*
 » p. 360.
 » » Observation de deux Parafelenes & d'un
 » Arc-en-Ciel dans le Crepuscule. *ibid.* p. 400.
 » » Extrait d'une Lettre , &c. à M. Petit Inten-
 » dant des Fortifications , touchant la découverte
 » qu'il a faite du mouvement de la Planete de
 » Venus à l'entour de son Axe du 18. Juin 1667.
 » *ibid.* p. 467.
 » » Nouvelle maniere Geometrique & directe de
 » trouver les Apogées , les Excentricitez & les
 » Anomalies du mouvement des Planetes. *ibid.*
 » p. 488.
 » » Relation du retour d'une grande Tache per-
 » manente dans la Planete de Jupiter observée.
 » *ibid.* p. 513.
 » » Observations d'une nouvelle Comete , fai-
 » tes à l'Observatoire. *ibid.* p. 518.
 » » Reflexions sur les Observations d'une nouvel-
 » le Comete faite à faite à l'Observatoire. *ibid.*
 » p. 526.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Jan-
 » vier 1675. faite à l'Observatoire Royal. Par
 » MM. CASSINI , PICARD & ROEMER.
 » *ibid.* p. 544.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juillet
 » 1675. Par MM. CASSINI , PICARD & ROE-
 » MER. *ibid.* p. 555.
 » » Eclipses des Satellites de Jupiter dans les der-
 » niers mois de l'année 1676. proposée par M.
 » CASSINI , pour la détermination exacte des
Tab. des Mat. 1666 — 1698. K

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

- » Longitudes des lieux où elles seront observées.
 » T. 10. p. 569.
- » » Extrait d'une de ses Lettres , contenant quel-
 » ques avertissemens aux Astronomes touchant les
 » configurations qu'il donne des Satellites de Ju-
 » piter , des années 1676. pour la verification de
 » leurs hypotheses *ibid.* p. 572.
- » » Description du mouvement que doit faire
 » dans le Soleil une Tache sur la fin de Novem-
 » bre 1676. *ibid.* p. 578.
- » » Observations nouvelles touchant le Globe &
 » l'Anneau de Saturne. *ibid.* p. 582.
- » » Histoire de la découverte de deux Planetes
 » au tour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal.
 » *ibid.* p. 584.
- » » Nouvelle Théorie de la Lune. *ibid.* p. 589.
- » » Théorie de la Comete qui a paru aux mois
 » d'Avril & de May dernier , tirée des Observa-
 » tions des plus célèbres Astronomes de l'Europe.
 » *ibid.* p. 592.
- » » Verification de la révolution de Jupiter autour
 » de son Axe , par des Observations nouvelles.
 » *ibid.* p. 596.
- » » Reflexions sur les Observations de Mercure
 » dans le Soleil. *ibid.* p. 599.
- » » Observation d'une nouvelle tache dans le So-
 » leil. *ibid.* p. 601.
- » » Occultation de Saturne par la Lune, observée
 » par M. CASSINI , PICARD , ROEMER ,
 » DE LA HIRE , & par le P. Fontanay Jesuite.
 » *ibid.* p. 602.
- » » Observation de plusieurs taches & facules

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE)

- » dans le Soleil , faite à l'Observatoire Royal.
 » T. 10. p. 604.
 » * Observation de l'Eclipsé de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.
 » * Reglement des temps par une Méthode facile & nouvelle, par laquelle on fixe pour toujours les Equinoxes au même jour de l'année, & on rétablit l'usage du Nombre d'or , pour regler toujours les Epactes d'une même façon. *ibid.* p. 615.
 » * La Methode de rétablir l'usage du Nombre d'or , pour regler toujours les Epactes d'une même façon. *ibid.* p. 618.
 » * Observation de l'Eclipsé de Jupiter & de ses Satellites par la Lune le 5. May de 1679. *ibid.* p. 620.
 » * Nouveau Phénomene rare & singulier d'une lumiere celeste qui a paru au commencement du Printems de cette année 1683. & comparaison de cette apparence à d'autres semblables, avec quelque chose de fort curieux à ce sujet. *ibid.* pp. 637. & 640.
 » * Observation de l'Eclipsé du Soleil du 12. Juillet dernier, faite à l'Observatoire dans l'appartement d'en bas. Par MM. CASSINI & SEDILEAU. *ibid.* p. 667.
 » * Nouvelles découvertes des deux Satellites de Saturne les plus proches, faites à l'Observatoire Royal. *ibid.* p. 694.
 » * Lettre au R. Pere. Gouye de la Compagnie de Jesus , sur les Observations de l'Eclipsé de

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

- » Jupiter par la Lune , faites à Paris & à Avignon
 » le 10. Avril 1686. T. 10. p. 704.
 » » Découverte d'une Tache extraordinaire dans
 » Jupiter , faite à l'Observatoire Royal. *ibid.* p.
 » 707.
 » » De la justesse admirable de la correction Gré-
 » gorienne des Cycles Lunaires. *ibid.* p. 739.

CASSINI (M. JACQUES) le Fils.

- Son entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
 P. 373.
 Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29.
 Octobre 1697. faite à Rotterdam. *ibid.* p. 330.
 & sq. T. 7. pp. 543. & sqq.
 Son Observation de Mercure sur le disque du
 Soleil , faite à Rotterdam le 2. Novembre 1697.
 T. 7. p. 556.
 » » Observations Astronomiques faites en Flan-
 » dres , en Hollande & en Angleterre en 1697.
 » & 1698. *ibid.* p. 535.
 » » Tables de l'Etoile Polaire pour trouver à cha-
 » que jour de l'année son passage par le Meri-
 » dien , sa déclinaison horizontale & la hauteur
 » du Pole en tous les lieux de la Terre. T. 2. p.
 » 229. T. 7. p. 572.
 CASSINOÏDE. Courbe appliquée à l'Astronomie , ce que
 c'est ? T. 8. p. 43. & sq.
 CASTONADE. M. DODART propose une maniere de
 tirer une grande quantité d'esprit inflammable de la Castonade. T. 2. p. 52.
 CASTOR. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 136.

CATAPLASME. Loupe au genou guérie par un Cataplâ-
me d'Urine bouillie & de Sel commun. T. 2.
p. 279.

CATARACTES, d'où formées. T. 9. p. 577. & sq.
M. HOMBERG donne une nouvelle Eguille
propre à abattre la Cataracte, si elle est effec-
tivement membraneuse. T. 2. p. 245.

CATELAN (M. l'Abbé) » Extrait d'une Lettre de M. HUY-
» GHENS, avec la Réponse à une Remarque faite
» par M. l'Abbé Catelan, contre sa Proposition
» quatrième du Traité des Centres de Balance-
» ment. T. 10. p. 634.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant
» sa Réponse à la Replique de M. l'Abbé Ca-
» telan, touchant les Centres d'agitation. T. 10.
» p. 657.

CAVAILLON. Sa Latitude. T. 7. p. 532.

CAUSTIQUES. » Méthode facile pour déterminer les
» Points des Caustiques par réfraction, avec une
» manière nouvelle de trouver les développées.
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOSPITAL.
» T. 10. p. 38.

CAYENNE.

» » Observations Astronomiques & Physiques
» faites en l'Isle de Cayenne. Par M. RICHER.
» T. 7. p. 231.

Sa différence de Longitude d'avec Paris. T. 8.
pp. 69. & sqq.

Longueur du Pendule en l'Isle de Cayenne,
observée par M. RICHER. T. 10. p. 320.

Observations du Flux & Reflux à la Cayenne.
T. 7. p. 320.

CAYENNE.

Déclinaison de l'Aiman , & son Inclinaison à la Cayenne. T. 7. p. 322. & sq.

Hauteur du Mercure dans le Barometre au même lieu. *ibid.* p. 323.

Durée des Crépuscules au même lieu. *ibid.* & sq.

CENTRE de Gravité d'un Corps , ce que c'est : T. 9. p. 6.

Méthodes de trouver les Centres de gravité de toutes sortes de grandeurs. *ibid.* pp. 104. & sq.

Du mouvement des Centres de Gravité des Corps qui sont en mouvement. T. 9. p. 268.

» „ Sur le Centre de Gravité des Corps Sphériques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.

CENTRES de Balancement. „ Extrait d'une Lettre de

» M. HUYGHENS avec la Réponse à une Re-

» marque faite par M. L'Abbé Catelan , contre sa Proposition quatrième du Traité des

» Centres de Balancement. T. 10. p. 634.

CENTRER les Verres de Lunettes. Moyen de le faire. T. 6. 621. & sq.

CEPUS Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 55.

CERCLE.

Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la superficie de la Sphère avec la superficie de son plus grand Cercle , avec la superficie du Cylindre qui a pour base ce même Cercle , & pour hauteur le Diametre de la Sphère , avec la Quadrature de l'Ongle Cylindrique , & de la figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.

» „ Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli* &

CERCLE.

Hyperboles Quadratura, à J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

M. ROLLE donne la solution d'une Question de Diophante, & un Mémoire où il démontre l'impossibilité de la Quadrature du Cercle. T. 2. p. 220.

CERCLE (le) appliqué aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 383.

CERCOPTHECUS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 53.

CERF de Canada. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 65.

CHAIRE de Mathématiques fondées au College de M. Gervais à Paris par Charles V. T. 8. p. 27.

CHALEUR (la) n'est pas plus grande, plus près de la Ligne que plus loin. T. 2. p. 111.

Chaleur du feu réfléchi par un Miror ardent, est sensible à son Foyer. T. 1. p. 344.

» » De l'effet du Froid & du Chaud sur une Verge de fer. T. 2. p. 61.

Conjectures sur celle des Eaux Minérales chaudes. T. 4. pp. 114. & sqq.

» » Réflexions sur les causes de la Chaleur des Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10 p. 183.

» » Réflexions sur la cause de la froideur extraordinaire de quelques Sources dans les plus grandes chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10.

» p. 288.

» Observations sur la Chaleur, sur les Vents & sur les différentes Saisons des Pays qui sont entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.

» p. 835.

CHAMBRE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie , sa mort , ses Ouvrages. T. 1. p. 12. T. 2. p. 355.

CHAMEAU. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 69.

CHAMOIS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 201.

CHAMPADA , Arbre de Malaque. Sa Description. T. 4. p. 330. & sq.

CHAMP des Pauvres. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 83.

CHAMPIGNON. » Sur un Champignon extraordinaire. T. 2. p. 153.

Description d'un Champignon extraordinaire, Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Réflexions Physiques sur la production du
» Champignon dont il a été parlé dans les Mé-
» moires du mois dernier. Par M. TOURNE-
» FORT. T. 10. p. 119.

Description d'un Champignon à Méche , donnée par M. DODART. T. 2. p. 93.

CHANDELLES. Des Iris & des Couronnes qui paroissent autour des Chandelles. T. 9. p. 551.

CHANONAT , près Clermont en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 96.

CHAPELLE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2. p. 369.
Rapporte que l'Or de Guinée ne peut se battre en feuilles , ni tirer par la Filiere. T. 2. p. 21.
Fait voir une Pétrification tirée de l'Aqueduc d'Arceuil. *ibid.* p. 23.

CHARAS. (M.)

CHARAS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 372.
 Ses Observations sur des Tumeurs singulieres. T. 2. p. 211.
 Extrait de son Mémoire sur la Nature des Sels. T. 2. p. 252.
 Son sentiment sur le venin de la Vipere. T. 10. p. 250.

TRAITE'S ET MEMOIRES
imprimés de M. CHARAS.

1666 ————— 1698.

- 55 » Description Anatomique de la Vipere. T. 3.
 - 55 » Part. 2. p. 207.
 - 55 » » Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniere de s'en servir pour la guérison des Fièvres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
 - 55 » » Réflexions sur les causes de la Chaleur des Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10. p. 183.
 - 55 » » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS en maniant des Viperes, & de la maniere dont il s'est guéri. T. 10. p. 244.
 - 55 » » Réflexions sur la cause de la Froideur extraordinaire de quelques Sources dans les plus grandes chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10. p. 288.
 - 55 » CHARITE' (La) sur Loire. Sa Latitude. T. 7. p. 358.
 - 55 » CHARROY, (Le) &c. examiné dans l'Académie. T. 1. pp. 71. & sqq.
- Tab. des Mat. 1666. — 1698.* L

- CHARTRES en Beausse. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 104. & sqq.
- CHATEAU-GONTIER en Anjou. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.
- CHATELGUYON près Riom en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 94. & sq.
- CHAT-PARD. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 108.
- CHATTE noyée. Expériences de M. Mery sur les yeux d'une Chatte noyée. T. 1. p. 401. & sq. T. 10. p. 656.
- CHAUD. » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 220. T. 1. p. 268.
- » » De l'effet du Froid & du Chaud sur une Verge de Fer. T. 2. p. 61. Voyez CHALEUR.
- CHAUDES. (Eaux) Voyez EAUX.
- CHAUDES-AIGUES en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 74.
- CHAVELLE, Ville de la Valteline, ensevelie sous deux Montagnes en 1617. T. 1. p. 362.
- CHAUX. » Observations sur la Chaux. T. 1. p. 47.
D'où vient sa Chaleur, selon M. CHARAS.

CHAZELLES. (M. DE)

- Son entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 374.
- Son Observation de l'Eclipse du 12. Juillet 1684. faite à la Baye de Roses. T. 10. p. 671.
- Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Marseille. T. 10. p. 717.
- Son Observation de Parhelies faite en Provence en 1686. T. 10. p. 235.
- Son Observation de l'Eclipse de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Marseille. T. 10. p. 153.
- » » Réflexions de M. CASSINI sur l'Observation faite à Marseille par M. DE CHA-

HAZELLES (M. DE)

33 ZELLES, de l'Eclipse de Lune arrivée le 22.
33 Janvier 1693. T. 10. p. 240.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 20.
Novembre 1695. faite à Marseille. T. 7.
p. 518.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29.
Octobre 1697. faite à Marseille T. 7. p. 553.

CHESNE. Observations de quelques productions extraor-
dinaires du Chêne. Par M. MARCHANT.
T. 10. p. 81.

CHERBOURG. Sa Latitude. T. 7. p. 403. & sq.
Heure de la pleine Mer en nouvelle & pleine
Lune à Cherbourg. *ibid.* p. 404.

CERCHE. (La) Courbe ou le Contour des Colonnes
Ioniques & Corinthiennes, données par Vi-
gnole est la Conchoïde de Nicomedes. T. 5.
pp. 366. & 199.

CHESTER. Proche la Côte Occidentale d'Angleterre.
Sa Longitude. T. 7. p. 557.
Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. obser-
vée à Chester. T. 7. p. 554.

CHEVALIER. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.

CHEVEUX. * Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.
Cheveux Bruns devenus blonds à une Femme à
la suite d'une Couche. T. 2. p. 21.

CHEVRE d'Afrique. Sa Description. T. 3. Part. 1.
p. 93.

CHEVREUIL d'Egypte. Sa Description. T. 3. Part. 1.
p. 93.

CHICOYNEAU. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

CHIEN. Muscles attribués à la Luete , trouvés par M. DUVERNEY dans un Chien , quoique ces animaux n'ayent point de Luete. T. 2. p. 338.

Vers trouvés dans le rein d'un Chien. T. 2. p. 213.

Ver trouvé dans le rein d'un Chien. T. 2. p. 338.

CHILDREY. (M.) Sa Remarque touchant la Lumière du Zodiaque. T. 8. p. 208.

CHIMIE.

De quelle manière doit être traitée selon M. DUCLOS. T. 1. p. 20.

T R A I T E S , M E M O I R E S
 & *Observations diverses de Chimie*
imprimées dans les Mem. de l'Acad.

1666 ————— 1698.

- » » Differtation sur les Principes des Mixtes naturels. Par M. DUCLOS. T. 4. p. 1.
- » » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.
- » » Analyse de plusieurs Eaux Minérales. T. 1. p. 27.
- » » Observations sur les Eaux Minérales de plusieurs Provinces de France. Par M. DUCLOS. T. 4. p. 41.
- » » Examen des Eaux de Versailles. T. 1. p. 367.

CHIMIE.

- » Expérience pour deffaler l'eau de la Mer. T. 1.
- » p. 50.
- » Expérience d'un Sel doux tiré de Matières fort
- » acres. T. 1. p. 23.
- » Sur les Esprits acides. T. 2. p. 250.
- » Sur la nature des Sels. T. 2. p. 252.
- » Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.
- » Sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56.
- » Sur les Analyses des Plantes. T. 2. p. 26. T. 2.
- » p. 148.
- » Sur le Phosphore brulant. T. 2. p. 135.
- » Manière de faire le Phosphore brûlant de Kun-
- » kel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.
- » Diverses Expériences du Phosphore. Par M.
- » HOMBERG. T. 10. p. 110.
- » Sur un nouveau Phosphore. T. 2. p. 181.
- » Nouveau Phosphore. Par M. HOMBERG.
- » T. 10. p. 445.
- » Expériences sur la Pierre de Bologne. T. 2.
- » p. 214.
- » Expériences sur la Congélation. T. 1. p. 390.
- » Manière d'extraire un Sel volatile acide mi-
- » néral en forme sèche. Par M. HOMBERG.
- » T. 10. p. 202.
- » Réflexions sur différentes Végétations métal-
- » liques. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.
- » Sur une Végétation Chimique, appelée Ar-
- » bre de Diane. T. 2. p. 150.
- » Expériences curieuses & nouvelles. Par M.
- » MARIOTTE. T. 10. p. 633.
- » Réflexions sur un fait arrivé dans une Cou-
- » pelle d'Or, Par M. HOMBERG. T. 10. p. 427.

CHIMIE.

- » » Observation curieuse sur une infusion d'Antimoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 403.
 » » Sur la Coagulation. T. 10. p. 87.
 » » Expériences sur les Coagulations, & sur les Effervescences. T. 1. p. 404.
 » Nouvelle préparation du Quinquina, & la manière de s'en servir, pour la Guérison des Fièvres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

CHIMIQUES. (Observations)

- Sur la Mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.
 M. HOMBERG donne une suite de ses Observations sur une infusion d'Antimoine. T. 2. p. 217.
 Sur des Liqueurs assez chaudes, qui mêlées ensemble font une Liqueur fort froide, montrées par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.
 Observation de M. HOMBERG sur la Couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. T. 2. p. 256.
 M. HOMBERG donne la manière de faire du Laiton sans Zinc & sans Calamine. T. 2. p. 257.
 Phosphore Smaragdîn montré par M. HOMBERG. Ce que c'est ? T. 2. p. 208.
 Comment tirer beaucoup d'Esprit acide du souffre. *ibid.* p. 207.
 Sur une manière proposée par M. DODART de tirer une grande quantité d'Esprit inflammable de la Castonade. *ibid.* p. 52.
 M. HOMBERG donne la manière de faire le Carmin. T. 2. p. 237.

CHIMIQUES. (Observations)

M. HOMBERG donne une manière de teindre en noir à froid. T. 2. p. 236. & sq.

Expériences de M. HOMBERG sur une boule de soufre. T. 2. p. 233. & sq.

M. BOULDUC tire l'Esprit de Nitre immédiatement des matières dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.

Expérience de M. TOURNEFORT. sur l'Huile de Saphras & l'Esprit de Nitre mêlées ensemble. T. 2. p. 336.

Expérience de M. BOULDUC pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre distillé. T. 2. p. 335.

Diverses Observations Chimiques de M. BOULDUC sur les Pierres de la Vessie. T. 2. p. 335.

Extrait des Expériences de M. BOURDELIN sur la Présure. T. 2. p. 9. & sq.

M. HOMBERG lit deux Mémoires sur les Sels fixes des Plantes, & sur l'adoucissement des Acides. T. 2. p. 336.

Résultat de quelques Opérations sur les Sublimations. T. 2. p. 52. & sq.

Expérience sur ce qu'il faut de Sel volatil avec l'Esprit de Sel pour produire une effervescence. T. 1. p. 345. & sq.

Limaille d'Acier augmentée de poids, &c. T. 1. p. 371.

» Expériences de Chimie. T. 1. p. 24.

» Diverses Observations Chimiques. T. 2. p. 28.

» T. 2. p. 67. &c.

Analyse du Caffé. T. 2. p. 9.

Analyse de l'Urine. T. 2. p. 51. *Voies* ANALYSE.

- CHINE. » Extrait du Livre intitulé Observations Physiques & Mathématiques envoyées des Indes & de la Chine à l'Académie Royale des Sciences à Paris , par les PP. Jésuites , avec les Notes & les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jesus , à Paris , de l'Imprimerie Royale in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.
 » Latitudes & Longitudes , &c. de plusieurs Villes de la Chine. T. 7. pp. 797. & sqq. *ibid.* pp. 811. & sqq.
 » Réflexions de M. CASSINI sur la Longitude de la Côte Orientale de la Chine. T. 7. p. 793.
 CHINOISE. (Chronologie) » Réflexions sur la Chronologie Chinoise. Par M. CASSINI. T. 8. p. 300.

CHIRAC. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 399.

CHOMEL. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2. p. 388. & sq.

- CHRONOLOGIE. » Sur l'ancien Canon Paschal de St Hippolyte. T. 2. p. 300.
 » » Sur le Calendrier & sur la différence entre les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.
 » » Réflexions sur la Chronologie Chinoise. Par M. CASSINI. T. 8. p. 300.

CHRYSÆTOS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 92.

CHRYSOGONUM *Dioscoridis*. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

CHUTE.

- CHUTE des Corps. Deux Opinions sur cette matiere. T. 5. pp. 371. & sq. 379. & sq.
 Examen des temps dans lesquels les Corps tombent par des plans différemment inclinés , & des vitesses qu'ils acquierent en différens endroits de leur Chûte. T. 9. p. 275.
- » Application de la Regle générale des mouvemens accelerés à toutes les Hypotheses possibles d'accelerations ordonnées dans la Chûte des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.
- » De la Chûte des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.
- CHYLE. La Bile sert à l'inciser , & à le dissoudre. T. 10. p. 28.
- CHYLE (Le) paroît divisé en petits grains au-dessus du lieu où la Bile entre dans le Duodenum. T. 2. p. 24.
- CIGOGNE. Sur l'Ibis & la Cigogne. T. 1. p. 363. & sq.
- » Description Anatomique d'un Ibis blanc , & de deux Cigognes. T. 3. Part. 3. p. 61.
- CIMENT très-dur , manière de le faire. T. 1. p. 307.
- CIRCULATION du Sang , comment l'Air peut y aider. T. 10. p. 393. & sq.
- » Sur la Circulation du Sang , & la respiration dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
- » De la maniere dont la Circulation du Sang se fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10. p. 65.
- » Sur la Circulation de la Séve dans les Plantes examinée d'après les idées de MM. PERRAULT & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & sqq.
- CIVETTE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 157.
- » Civette disséquée par MM. DU VERNEY & MERY , dans laquelle ces MM. observent des petits canaux qui portent le lait aux Mammelles. T. 2. p. 8.

CISSOÏDE. Manière de la décrire , & de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. pp. 67. & sqq.

CLAIRET. (Mont) Observation de la Hauteur du Baromètre. T. 7. p. 424. & sq.

CLAIRAUT. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2. p. 411.

CLAYN, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. faite à Marseille. T. 7. p. 635.

CLEMATIS *Americana Siliquosa Tetraphillos*. T. 4. p. 263.

CLERMONT en Beauvoisis. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

CLOCHER. » Description de l'Aiman qui s'est trouvé
» dans le Clocher neuf de Notre-Dame de Char-
» tres. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 734.

CLOS. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.

Son idée sur la manière de traiter la Chimie. T. 1. p. 20.

Son Sentiment sur la cause qui fait crever les Canons , lorsqu'après les avoir rempli d'eau , & exactement bouchés , on les expose à la gelée. T. 4. p. 21. & sq.

Son idée sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56 *ibid.* p. 121. & sq.

Tire differens Sels doux de matieres acres. T. 1. p. 23.

Examine les Essais de Chimie de M. Boyle. T. 1. pp. 79. & sqq.

CLOS. (M. DU)

A fourni avec M. BORELLI ce qu'il y a de Chimie dans les Mémoires pour servir à l'Histoire des Plantes. T. 4. p. 121.

TRAITÉS DE M. DU CLOS
imprimés dans les Mémoires.

1666 ————— 1698.

- » » Dissertation sur les Principes des Mixtes naturels. T. 4. p. 1.
- » » Observations sur les Eaux Minérales de plusieurs Provinces de France. T. 4. p. 41.
- COAGULATION. » Sur la Coagulation. T. 1. p. 87.
- » » Expériences sur les Coagulations , & sur les Effervescences. T. 1. p. 404.
- COATI. Sa Description. T. 3. Parr. 2. p. 15.
- » » Sur le *Coati-Mondi*. T. 2. p. 89.
Remarques sur cet Animal , postérieures à la Description de M. PERRAULT. *ibid.*
- COCHENILLE. Observations de M. DE LA HIRE sur la Cochenille & sur la Graine d'Ecarlate ou *Kermes*. T. 2. p. 205. & sq.
Ce que c'est au vrai , suivant la Relation du P. Plumier. T. 2. p. 280.
- COCHEREL (M.) fait voir à l'Académie des Pierres taillées en Haches , &c. trouvées dans un ancien Tombeau. T. 2. p. 3.
- COCHIN aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
- COCHLEARIA. Son usage fréquent bon pour les Scorbutiques , ainsi que celui du Cresson Aenois. T. 2. p. 182.

COCHLEARIA (La) analysée par M. BOURDELIN,
T. 2. p. 26.

COCQ, où se forme sa voix. T. 2. p. 7.

COCQ-INDIEN. Sa Description. T. 5. Part. 1. p. 221.

COECUM (Intestin.) Son usage. T. 1. p. 429.

COEUR. Oreillette du Cœur extrêmement dilatée, offeuse,
&c. T. 2. p. 337. & sq.

Cœur sans Péricarde trouvé dans un Hérisson
disséqué par M. DU VERNEY. T. 2. p. 6.

» » Dimension d'une espèce de Cœur que forme

» un demie Ellipse tournant autour d'un de ses

» Diamètres obliques. Par M. VARIGNON.

» T. 10. p. 144.

COILAN. Sa Latitude. T. 7. p. 651.

COIN. » Sur la force du Coin. T. 2. p. 189.

COLBERT, (M.)

Ministre d'Etat, forme le projet d'une Acadé-
mie composée de toutes les Sciences. T. 1.
p. 5. & sq.

Quel fut le succès de cette Académie. *ibid.*
& sq.

Sa Mort. T. 1. p. 386.

COLIQUES guéries par différens remèdes. T. 2. p. 180.

Uretères formés par des pierres dans une fem-
me morte d'une Colique Néphrétique. T. 2.
p. 212.

COLOMB. (Christophe) Ses Découvertes Géographi-
ques. T. 8. p. 21. & sq.

COLOMNES. Le contour de celles que Vignole a don-
nées aux Ioniques & aux Corinthiennes, est la
Conchoïde de Nicomede. T. 5. pp. 366. & sqq.
Doriques & Toscanes, quelle est la courbure
de leur diminution & de leur renflement T. 5.
pp. 371. & sqq.

COLOMNES. La Parabole, l'Ellipse, le Cercle & l'Hyperbole appliquées à ce sujet aux Colomnes. *ibid.* pp. 382. & sqq.

Problème. Décrire géométriquement en plusieurs manières, & tout d'un trait le Contour de l'Enflure & Diminution des Colomnes. T. 5. p. 363.

COLSON. (M.) Son Observation de l'Eclipse du Soleil du 11. Juin 1676. faites à Londres. T. 10. p. 571.

COMBINAISONS. » Abrégé des Combinaisons. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 87.
Ce que c'est que les Combinaisons. *ibid.* & sqq.

COMETE.

Zodiaque des Cometes imaginé par M. CASSINI. T. 1. p. 160.

Sur une Comete de 1664. Ephemeride de son mouvement faite & présentée au Roi. Par M. AUZOUT. T. 7. p. 1.

» Observations de la Comete. Par MM. AUZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.

Observée par M. RICHER, le 15. Mars 1672. en Afrique. T. 7. p. 235.

Sur la Comete de 1677. T. 1. p. 236.

» Avis sur la Comete de 1677. T. 10. p. 582.

Sur une Comete de 1677. observée proche Madrid par le P. Zaragosa, Jésuite. T. 10. p. 593.

A Dantzic par M. Hevelius. *ibid.* & sqq.

Sur une Comete vüe en 1678. Par M. DE LA HIRE. T. 1. p. 265.

» Sur la Comete de 1680. T. 1. p. 332.

» Sur la Comete de 1682. T. 1. p. 350.

Sur une Comete observée au Bresil en 1686.

COMETE.

- communiquée par M. Gallet. T. 2. p. 31.
 Sur une Comete d'Août 1686. observée dans le
 Royaume de Siam. T. 7. p. 637.
 Sur une Comete observée à Pau en 1686. Par
 le P. Richaud. T. 8. p. 184.
 Sur une autre observée à Pondicheri par le P.
 Richaud, & à Malaque par les PP. De Beze &
 Comille. T. 7. pp. 819. & sqq.
 ” ” Observations d'une nouvelle Comete, faites
 ” à l'Observatoire. Par M. CASSINI. T. 10.
 ” p. 518.
 ” ” Réflexions de M. CASSINI, sur les Obser-
 ” vations d'une nouvelle Comete, faites à l'Ob-
 ” servatoire. T. 10. p. 526
 ” ” Sur la Comete de 1698. T. 2. p. 341.
 ” ” Théorie de la Comete qui a paru aux mois
 ” d'Avril & de Mai dernier, tirée des Obser-
 ” vations des plus célèbres Astronomes de l'Europe.
 ” Par M. CASSINI. T. 10. p. 592.
 ” ” Découverte & Observation d'une Comete,
 ” pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obser-
 ” vatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
 ” p. 742.
 COMILLE, (Le P.) Jésuite. Ses Observations faites aux
 Indes & à la Chine. T. 7. pp. 755. & sqq.
 Ses Observations de la Comete de 1689. faites à
 Malaque. T. 7. p. 821.
 COMORIN. (Cap) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7.
 p. 758. & sq.
 CONCHOÏDE de Nicomede, & Conchoïde de dessous
 & autres Conchoïdes aux Lignes courbes. Mé-
 thode de trouver leurs Tangentes par les mou-

vemens composés. T. 6. p. 32. & sq. 37. & sq. 39. & sq.

CONCHOÏDE (La) de Nicomedes est la courbe du contour des Colonnes Ioniques & Corinthiennes, données par Vignole. T. 5. pp. 366. & sqq

CONCRE'TIONS pierreuses trouvées dans l'Aorte d'un Homme mort subitement, & montrées par M. Theroude, Chirurgien. T. 2. p. 6.

CONDAMINE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 410.

CONDUITE d'Eau, faite de Tuyaux de fer; effet que le chaud & le froid pourroient y causer. T. 2. p. 61.

CONGÉLATION. » Expériences sur la Congélation. T. 1. p. 390.

» » Expériences de la Congélation de l'eau. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.

Explications des Congélations pendant l'Été. T. 9. p. 484.

L'Esprit de Vin sert beaucoup à la Congélation des Liqueurs. *ibid.* p. 485.

CONJONCTION. Observation sur la Conjonction de la Lune & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 91.

» » Observation de la Conjonction de Venus

» avec le Soleil, arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. Par M. CASSINI.

» T. 10. p. 178.

CONIQUES. (Sections) Manière universelle, de trouver les Axes d'une Section Conique dont les Diamètres de même Conjugaison sont données. T. 5. p. 464.

M. DE LA HIRE donne une démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux,

- formés par les tangentes des Sections Coniques.
T. 2. p. 219.
- CONIQUES. (Sections) Nouvelle découverte dans les
Sections Coniques pour leurs Asymptotes. Par
M. DE LA HIRE. T. 10. p. 603.
- CONSTANTINOPE. Sa Latitude par les Observations
du P. de Chales & du P. Besnier. T. 10. p. 363.
- CONSTELLATIONS décrites par Eudoxe , & cette Descrip-
tion mise en Vers par Aratus. T. 8. p. 12.
- CONSTELLATIONS Chinoises avec leur commencement
par Longitudes. T. 8. pp. 304. & sq.
- CONTRETIRER un dessein , ce que c'est , & maniere de le
faire. T. 9. p. 650. & sq.
Contretirer un Tableau , comment cela se pra-
tique. *ibid.* & sq.
- COPENHAGUE. Sa Latitude. T. 7. p. 225.
Observations des Satellites de Jupiter faites à
Copenhague par M. PICARD en 1672. T. 7.
p. 228. & sq.
- CORAX. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 211.
- CORDES. Explication de l'effort des Cordes tortillées en
se raccourcissant quand on les mouille. T. 9. p.
242.
- CORDOUAN. (Tour de) Sa Latitude & sa Longitude.
T. 7. p. 397.
- CORINTHIENNES. (Colomnes) Voyez Colomnes.
- CORMORAN. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 211.
- CORNE de Lycorne , ce que c'est. T. 7. p. 197.
Throne du Roi de Dannemarck fait entiere-
ment de ces fortes de Cornes. *ibid.*
- CORPS PESANS. (chute des) Deux Opinions sur le mou-
vement ou la chute des Corps pesans. T. 5. pp.
371. & sq. 379. & sq.
- CORPS (Mouvement des) » Extrait d'une Lettre conte-
nant les Regles du mouvement dans la rencontre
des

- » des Corps. Par M. HUYGHENS. T. 10.
 » p. 491.
 M. VARIGNON donne une démonstration de
 l'opinion de Galilée sur le mouvement des
 Corps pesans. T. 2. p. 155.
 CORPS. (dureté des) Sentiment de Descartes sur cette
 matiere. T. 10. p. 71.
 » » Sur la dureté des Corps. T. 2. p. 114.
 Conjectures sur la dureté des Corps. Par M.
 VARIGNON. T. 10. p. 71.
 » » Sur la pesanteur des Corps. T. 2. p. 75.
 » » Sur le centre de gravité des Corps Sphériques.
 » Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.
 » » Sur des parties du Corps transposées. T. 2.
 » p. 44.
 COSNE. Sa Latitude. T. 7. p. 357.
 COXYLEDON *flore Luteo, Radice Tuberosa*. T. 4. p. 265.

COUDRAYE. (M. DE LA)

- Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 373.
 COULEURS. » Sur les Couleurs. T. 1. p. 291.
 Experiences sur la maniere dont on voit les
 Couleurs. T. 9. p. 539.
 Des Couleurs dont on se fert dans les differen-
 tes manieres de peindre. *ibid.* pp. 663. & sqq.
 De la maniere de glacer les Couleurs. T. 9.
 p. 682.
 » » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
 Difficultés de M. MERY sur cette matiere. *ibid.*
 & sq.
 Expérience sur la couleur du Vin rouge qui se
 perd par l'Huile de Tartre, & revient par l'es-
 prit de Souffre. T. 10. p. 633.
 COUPELLE d'or. » Reflexions sur un fait arrivé dans
Tab. des Mat. 1666 — 1698. N

- 98 TABLE DES MEMOIRES
 » une Coupelle d'or. Par M. HOMBERG. T. 10.
 » p. 427.

COUPLET. (M. CLAUDE-ANTOINE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 3. p. 13.
 T. 2. p. 358.

COUPLET (M. PIERRE) le Fils.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 375
 Fait voir un Moulin horizontal , & un Para-
 vent de son invention. T. 2. p. 221.

- COURBE. » Sur une nouvelle Courbe. T. 2. p. 54.
 » » Sur une nouvelle Courbe *formée par les Rayons*
 » *reflechis dans le Cercle.* T. 2. p. 54.
 » » Examen de la Courbe formée par les Rayons
 » *reflechis dans un quart de Cercle.* Par M. DE
 » LA HIRE. T. 9. p. 448.
 COURBES. (Lignes) » Observations sur la composition
 » des Mouvemens , & sur le moyen de trouver
 » les Touchantes des Lignes Courbes. Par M.
 » DE ROBERVAL. T. 6. p. 1.
 COURSAL , (André) donne la connoissance des Etoiles
 australes. T. 8. p. 24.
 CRANE. Sinus particulier à la base du Crane découvert
 par M. DU VERNEY. T. 1. p. 365.
 Crane rempli de tumeurs , &c. montré par M.
 DODART. T. 2. p. 25.
 CRATICULER , terme de deffein , ce que c'est , & com-
 ment se pratique ? T. 9. p. 653. & sq.
 CREPUSCULE Solsticial de 1687. observé. T. 8. p. 192.
 Des Crepuscules d'Été dans les Pays Septen-
 trionaux. *ibid.* p. 195.
 CRESCENTIO. Son système sur la variation de l'Aiman.
 T. 7. p. 826. & sq.

- CRESSON. L'usage frequent du Cochlearia est bon pour les Scorbutiques , ainsi que celui du Cresson Alenois. T. 2. p. 182.
- CRIN de Cheval , long d'un pied tiré du jaune d'un Oeuf. T. 2. p. 116.
- CRISTAL commun ne peut servir aux verres de Lunettes , & pourquoi. T. 1. p. 288.
- CRISTAL d'Islande. Ses Phénomènes. T. 1. p. 286.
- CROCODILE. » Sur la dissection de l'Elephant & du » Crocodile. T. 1. p. 322.
- » Sa Description. T. 3. part. 2. p. 255.
- » » Description anatomique d'un Crocodile. T. 3. part. 3. p. 161.

CROUSAZ. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 406.

- CROUTE. Vaisseaux enduits interieurement d'une crou-
te qui ne laissoit qu'un fort petit conduit dans
l'Axe pour le passage du sang. T. 2. p. 213.
- CUBES. M. ROLLE donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels , & une nouvelle
Methode pour resoudre les Egalités. T. 2. p. 155.
- CUIVRE. Experience & conjecture de M. HOMBERG
sur la flamme verte qui paroît lorsqu'on rougit
du Cuivre au feu. T. 2. p. 282. & sq.
- CULTURE des Plantes examinée. T. 4. pp. 137. & sqq.
- CUMMIN. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 791.
& sqq.

CUSSET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 370.
N ij

CUSSET. (M.)

- Fait voir une nouvelle espèce de Binard. T. 2.
P. 35.
Imagine un nouvel instrument pour tirer la
Pierre. T. 1. p. 117.
Machine de son invention pour puiser l'Eau. T. 2.
P. 33.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 28.
Juillet 1692. faite à Lyon. T. 10. p. 153.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 22.
Juin 1694. faite à Lyon. T. 2. p. 228.
- CYANVS Orientalis flore Luteo Fistuloso.* T. 4. p. 267.
- CYCLE de dix-neuf années en usage chez les Indiens,
plus parfait que les Periodes semblables établies
par les Anciens. T. 8. p. 268. & sq.
- CYCLES Solaire & Lunaire établis par M. CASSINI.
T. 1. p. 315. & sq.
- » De la justesse admirable de la correction Gre-
gorienne des Cycles Lunaires. Par M. CASSI-
NI. T. 10. p. 739.
- » Sur le Calendrier & sur la difference entre
les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.
- CYCLOÏDE. Premières Meditations de Galilée sur cette
Courbe. T. 6. p. 437. & sq.
De la chute des Corps dans une Cycloïde. T. 9.
p. 285.
» *De Trochoïde ejusque spatio.* Par M. DE RO-
BERVAL. T. 6. p. 361.
Cycloïde & compagne de la Cycloïde. Manie-
re de les décrire & de trouver leurs Tangen-
tes par les Mouvements composés. *ibid.* pp. 76.
& sq.
- CYCLOÏDES. » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini, trait-

- tes à la maniere des Lignes Geometriques.
 Par M. VARIGNON. T. 10. p. 283.
- CYGNE. » Observation d'une Etoile nouvellement découverte proche la constellation du Cygne. Par Dom Anselme, Chartreux. *ibid.* p. 496.
- » Observations de M. MARALDI, sur une Etoile changeante de la constellation du Cygne. T. 2. pp. 263. & sq.
- CYLINDRE. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la superficie de la Sphère, avec la superficie de son plus grand Cercle, & avec la superficie du Cylindre, qui a pour base ce même Cercle, & pour hauteur le Diamètre de la Sphère : avec la Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la Figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
- CYNOCEPHALE. Sa Description. T. 3. part. 2. p. 53.
- CZAR (le) PIERRE I.
- Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 402.

D

DAGUESSEAU (M.) Chancelier.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

DAGUESSEAU. (M. DE VALJOUAN)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.*

DALESME. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. *ibid.* p. 380.

Fait voir à l'Académie diverses Machines de son Invention. T. 1. p. 200.

Fait voir quelques Machines de son Invention. T. 2. p. 157.

Présente un nouveau Pont tournant de son Invention, approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 262.

» » Reflexions de M. DE LA HIRE, sur la Machine qui consume la fumée, inventée par M.

» DALESME. T. 10. p. 692.

DANGEAU. (M. LE MARQUIS DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 392.

DECHALES (le P.) Jésuite. Son Observation de la Latitude de Byzance ou Constantinople. T. 10. p. 363.

Sa méprise sur le Pendule composé de deux poids,

DE L'ACADEMIE 1666 — 1698. 103

ou sur le centre de balancement. T. 10. p. 636.

DECLINAISON de l'Aiman. *Voyez* Aiman.

DEGEL. Raïson de ce qui arrive aux Murs pendant le Degel. T. 9. p. 482.

DEGRE'S terrestres. Leur grandeur veritable en Toises trouvée par M. PICARD. T. 7. p. 175.

DELFT. Sa Latitude. *ibid.* p. 539.

DELISLE. (M. GUILLAUME)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 389.

DELISLE. (M. JOSEPH-NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 398.

DELISLE. (M. DE LA CROYERE.)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 405.

DEMARCACION. (Ligne de) Ce que c'est, & son origine. T. 8. p. 24.

DEMOISELLE de Numidie. Sa Description. T. 3. part. 2. p. 1.

DENTS observées avant leur sortie en forme de Dent. T. 2. p. 65. & sq.

Dents trouvées dans le Testicule d'une Femme qui étoit abscedé. *ibid.* p. 244. & sq.

DENTS des Roues doivent être examinées. T. 9. p. 337. Quelle doit être leur veritable Figure. *ibid.*

DENTARIA *Heptaphillos*. Description de ses Gouffes. T. 10. p. 413. & sq.

DENTARIE *affinis*, *Echii flore Capsula Angellidis*, *Hydrophillon Morini*. T. 4. p. 269.

DESARGUES. (M.) Roue Horizontale de son invention,

- qui n'avoit aucun frottement confiderable. T. 9. p. 338.
- DESCARTES. (M.) Son opinion fur la dureté des Corps. T. 10. p. 71.
- DESLANDES. (M.)
 Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 397.
- DESSEIN. De la pratique du Deffein. T. 9. p. 646.
- DESSINER AUX petits Carreaux ou craticuler, ce que c'est, & comment se pratique? T. 9. p. 653. & sq.
- DE'TREMPE. Peinture à détrempe, ce que c'est? T. 9. p. 638.
 De la Peinture à détrempe. *ibid.* p. 695.
- DEVELOPPE'ES. Leur Invention due à M. HUYGHENS. T. 10. p. 397.
 Ce qu'ont avancé MM. LEIBNITS & BERNOULLI, qu'au point d'Inflexion le rayon de la Developpée est toujours infiniment grand, n'est pas général, & n'est vrai que dans un seul genre de Courbes. *ibid.* p. 398.
 M. VARIGNON donne une démonstration de six manieres différentes de trouver les rayons des Developpées, &c. T. 2. p. 219.
- » Méthode facile pour déterminer les points
 » des Caustiques par refraction, avec une manie-
 » re nouvelle de trouver les Developpées. Par M.
 » LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. p.
 » 380.
- » Nouvelles remarques sur les Developpées, sur
 » les points d'Inflexion, & sur les plus grandes &
 » les plus petites quantités. Par M. LE MARQUIS
 » DE L'HOPITAL. T. 10. p. 397.
- DIAMETRE des Planetes. Méthode exacte de les mesurer. T. 2. p. 158. & sq.

- DIAMETRES des Planetes. Méthode particuliere de les
 mesurer. T. 10. p. 80.
 M. DE LA HIRE lit un Examen du rapport
 du Diamètre de la Lune à celui de la Terre. T.
 2. p. 229.
- DIAMETRES de la Lune varient suivant ses différentes
 hauteurs sur l'Horison. T. 7. pp. 113. & sqq.
 Maniere exacte de prendre les Diamètres des
 Planetes, la distance entre les petites Etoiles,
 la distance des lieux, &c. *ibid.* pp. 118. & sqq.
- DIAMETRES du Soleil. Manieres de les trouver par Ob-
 servation. T. 8. p. 93. & sq.
 Differences entre les différentes Méthodes. *ibid.*
 & sqq.
- DIANE. (Arbre de) d'ou produit. T. 10. p. 119.
 » » Sur une vegetation Chimique appelée Arbre
 » de Diane. T. 2. p. 150.
 Nouvelle maniere de le faire, inventée par M.
 HOMBERG. T. 10. p. 171. & sq.
- DIEPPE. Sa Latitude. T. 2. p. 57.
 Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 445. & sq.
- DIETE. Expérience sur les effets de la Diète. T. 1. p.
 250. & sq.
- DIGESTION. (La) Expériences de M. DU VERNEY sur
 cette matiere. T. 2. p. 23.
 Les choses acres & Aromatiques, & presque
 tous les Amers y contribuent beaucoup. T. 10.
 p. 28.
 Conjecture de M. VARIGNON sur l'usage de
 l'Air enfermé dans les Alimens, par rapport à
 la Digestion. T. 2. p. 2,4.
- DIGITALIS *Americana purpurca folio serrato.* T. 4. p. 271.
- DIGNE en Provence. Ses Eaux Minerales examinées.
ibid. p. 71.
- DIMINUTION des Colonnes. Problème. Décrire geome-
Tab. des Mat. 1666 — 1698. ○

- triquement en plusieurs manieres , & tout d'un trait le contour de l'enflure & diminution des Colonnes. T. 5. p. 363.
- DIOPTRIQUE. » Sur la Lumiere. T. 1. p. 283.
- » » Sur les Couleurs. T. 1. p. 291.
- » » Fragmens de Dioptrique. Par M. PICARD.
- » T. 6. p. 550.
- DIRECTION d'une puissance en Mechanique, ce que c'est? T. 9. p. 6.
- DISSOLVANT. Expérience qui prouve que le dissolvant de l'Estomach n'est pas acide. T. 1. p. 249.
- DISSOLUTION de quelques Marbres, &c. T. 2. p. 28.
- DISSOUDRE. Liqueur qui dissout le verre, montrée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 208.

DODART. (M.)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 364.
- Ses Expériences sur la Transpiration. *ibid.* p. 276.
- Fait voir des Pierres Lenticulaires singulières; qu'il avoit trouvées près de Villers-Cotterets. T. 1. p. 306.
- Ses Expériences sur le tems qu'il faut pour réparer les évacuations des choses utiles , & sur l'effet de la Diète. *ibid.* p. 250. & sq.
- Propose une maniere de tirer une grande quantité d'esprit inflammable de la Castonade. T. 2. p. 52. Ses conjectures sur le chaud & le froid. T. 1. pp. 220. & sqq.

DODART. (M.)

TRAITES ET MEMOIRES
de M. DODART, imprimés dans les
Mémoires de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» contenant une description d'une Plante nouvel-
» le. T. 10. p. 557.
» Lettre de M. DODART, contenant des cho-
» ses fort remarquables touchant quelques grains.
» *ibid.* p. 561.
» Extrait d'une de ses Lettres écrite au sujet
» du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
» Memoires pour servir à l'Histoire des Plan-
» tes. T. 4. p. 121.

PLANTES dont les Descriptions ont été
lûes dans l'Académie par M. DODART.

1666 ————— 1698.

Anisum Galeni. T. 2. p. 11.
Balsamina Cucumina. *ibid.*
Geranium Robertianum primum. *ibid.*
Séné d'Italie. *ibid.* p. 29.
Narcisse à deux feuilles. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon.
ibid.
Astin, de deux fortes. *ibid.*

DODART. (M.)

- Moli Dioscoridis*, espece d'Ail. T. 2. p. 53.
 Absinthe commun. *ibid.*
 Petit Absinthe. *ibid.*
Staphisagria, ou herbe à poulx. *ibid.*
 p. 68.
 Champignon à méche. *ibid.* p. 93.
Anonis. *ibid.* p. 122.
Antillis maritima. *ibid.*
 Aloës Vulgaire. *ibid.*
Solanum mortiferum. *ibid.*
Hipericum Vulgare. *ibid.*
Acinos. *ibid.*
Ambrosia maritima. *ibid.*
 Guimauve. *ibid.*
Linum Umbilicatum Parkinsonii. *ibid.*
Dracunculus albus Agerati foliis. *ibid.*
Borrago Cretica flore violacco. *ibid.*
Valeriana hortensis major. *ibid.*
Valeriana Silvestris major. *ibid.*
Thlaspi semper virens & florens. *ibid.*
 p. 154.
Dracunculus sive serpentaria triphylla
Brasiliens. *ibid.* p. 257.
Heliotropium Americanum foliis Formi-
zii. *ibid.*
Lilium Acadicense pumilum flore rubro.
ibid.
Campanula Americana Belidis flore. *ibid.*
Lilium flore erecto lizeis purpurcis striato. *ibid.*
Lilium album foliis ex luteo eleganter va-
riegatis. *ibid.*

DODART. (M.)

Caltha palustris flore simplici. T. 2. p. 258.

Anonis. *ibid.*

Helleborus Canadensis sive Calceolus Marie. *ibid.*

Lilium sive Martagon Canadense flore lacteo punctato. H. R. B. albi. *ibid.*

Dracunculus Poliphillus major Indicus Scrotinus immaculato caule. *ibid.*

Lactuca Sativa. *ibid.*

Lactuca Sylvestris odore viroso. *ibid.*

Lactuca Sylvestris sive endivia multis dicta, folio laciniato, flore spinoso. *ibid.*

Senecio minor vulgaris sive Erigeron. *ibid.*

Campanula pentagonia perfoliata, seu viola pentagonia perfoliata Hort. Reg. *ibid.*

Lactuca Canadensis altissima latifolia. *ibid.* p. 280.

Chrisogonum Dioscoridis. *ibid.*

Fraxinella. *ibid.*

La Serpenteire. *ibid.*

L'Angelique. *ibid.*

Leontopetalon. *ibid.*

DONAT, (M. De St) Chirurgien à Sisteron, fait part à l'Académie d'une Observation sur une Masse de la Figure d'un Enfant enfermée dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

DORCAS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 95.

DORQUES. (Colomnes) *Voiez*, Colomnes.

DRACUNCULUS, la Serpenteire. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

- Dracunculus sive Serpentaria Triphilla Basiliensis.*
T. 4. p. 273.
- DROMADAIRE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 71.
- DUCHATZ, (Le P.) Jésuite . Son Voyage à Syriam & à
Ava. T. 7. p. 817.
- DUNKERQUE. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 405.
& sqq.
- DUPUY, (M.) Médecin à la Rochelle , communique son
Observation sur deux Tumeurs considérables ,
trouvées dans le ventre d'une Femme. T. 2.
p. 339.
- DUREMERE , a des Veines collées avec les Arteres , &c.
T. 1. p. 365.
Portion de cette Membrane trouvée offeuse dans
un Homme qui étoit mort fol. T. 2. p. 25.
- DURETÉ. » Sur la Dureté des Corps. T. 2. p. 114.
Sur la Dureté des Corps. Sentiment de M. Des-
cartes sur cette matiere. T. 10. p. 71.
Conjectures de M. VARIGNON sur cette ma-
tiere. T. 2. p. 114. & sqq.
Conjectures sur la Dureté des Corps. Par M.
VARIGNON. T. 10. p. 71.
- DURION , Arbre de Malaque. Sa Description. T. 4.
p. 327. & sq.
- DYSSENTERIES , fort communes en 1688. comment gué-
ries. T. 2. p. 66.

E

EAU.

Considérée comme Élément , ses qualités , & ses usages. T. 4. p. 5. & sq.

Rapport de sa pesanteur à celle de l'Air. T. 10. p. 376. T. 1. p. 361.

Rapport de celle du Mercure à celle de l'Eau. *ibid.*

L'Air se dissout en quelque façon dans l'Eau. T. 1. p. 272.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
 » touchant les Phénomènes de l'Eau purgée d'Air.
 » T. 10. p. 529.

L'Eau Chaude , d'où vient l'augmentation de son Volume. T. 9. p. 478. & sq.

» » Expériences de l'évaporation de l'Eau dans
 » le Vuide avec des Réflexions. Par M. HOM-
 » BERG. T. 10. p. 319.

Quand elle se glace fait quelquefois crever le Vaisseau qui la contient , & pourquoi ? T. 4. p. 21.

Comment on peut empêcher cet effet. *ibid.*

» » Expériences de la Congélation de l'Eau. Par
 » M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.

Sur l'Eau salée qui avoit été glacée l'Hyver , & qui l'étoit encore au 28. Avril , quoiqu'il fit bien chaud. T. 2. p. 208.

EAU.

Sur l'Eau glacée. *Voiez*, Glace.

Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. T. 2. p. 277.

Pensée de M. VARIGNON sur la cause qui fait que les Noyés reviennent sur l'Eau au bout de quelques jours T. 2. p. 277.

Mouvement des Eaux. M. VARIGNON donne une démonstration du principe du mouvement des Eaux, &c. T. 2. p. 260 & 19.

» Sur les conduites & la pente, &c. des Eaux. T. 1. p. 442.

» *De Proportione Aquarum effluentium.* Par M. PICARD. T. 6. p. 544.

De l'action de l'Eau sur le fond d'un Vaisseau, plus large en bas qu'en haut. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 14.

» Expériences touchant la régularité du mouvement des Ondes qui se forment dans l'Eau, lorsque l'on y jette quelque chose. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 384.

L'Académie se charge d'observer chaque année la quantité d'Eau de pluye qui tombe. T. 2. p. 42.

Combien la Nége fondue donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231.

» Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à Paris. T. 2. p. 133.

» Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à l'Observatoire pendant les quatre dernières années, & sur l'origine des Rivieres. T. 2. p. 164.

» Sa quantité dans les années moyennes à Paris. T. 10. p. 33.

EAUX.

EAUX.

Cette quantité n'est pas toujours la même partout. *ibid.*

Méthode de faire ces Observations. *ibid.* p. 35. & sq.

Observations de la quantité de l'Eau de pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. Par M. SÉDILEAU. T. 10. p. 29.

» Observation de la quantité d'Eau de pluye, qui est tombée à Paris durant les quatre dernières années. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 251.

» De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la mer & qui en sort. Par M. SÉDILEAU. T. 10. p. 325.

» Sur une Machine à puiser l'Eau. T. 2. p. 33. Machine à puiser l'Eau, inventée par M. CUSSET. T. 2. p. 33.

Machine à épuiser l'Eau, inventée par M. DES BILLETTES, & approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110.

Construction d'une Machine qui sert à élever de l'Eau, & dont le frottement n'est pas considérable. T. 9. p. 247.

L'Eau de la Mer contient deux sels differens, & quels? T. 1. p. 24. & sq.

» Sur une manière de dessaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 387.

» Expérience pour dessaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 50.

L'Eau de Mer dépouillée de son Sel, & comment? T. 1. p. 320.

EAUX.

L'Eau de la Mer guérit l'Hydropilie. T. 1. p. 51.

Comment peut être dessalée. *ibid.*

Eau douce trouvée en quelques endroits de la Mer. T. 1. p. 361.

Eau froide donnée aux Malades tourmentés des vers, fait un bon effet. T. 10. p. 551.

» » Reflexions sur la cause de la froideur extraordinaire de quelques sources dans les plus grandes chaleurs de l'Été. Par M. CHARAS. T. 10. p. 288.

L'Esprit acide de Vitriol & l'Esprit de Soufre doivent l'échauffer. T. 10. p. 184.

EAUX MINÉRALES.

» » Examen des Eaux de Versailles. T. 1. p. 367.

» » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.

» » Analyse de plusieurs Eaux Minérales. T. 1. p. 27. Moyens d'examiner les Eaux, & d'en faire la comparaison. T. 1. p. 368.

» » Observations sur les Eaux Minérales de plusieurs Provinces de France. Par M. DU CLOS. T. 4. p. 41.

Difficultés dans l'examen de ces Eaux. *ibid.* pp. 44. & sqq.

Ce que l'Académie s'est proposé en cet examen. *ibid.* p. 50. & sq.

Observations particulières des Sels, & des Terres de ces Eaux. T. 4. pp. 62. & sqq.

Moyen dont on s'est servi pour connoître leur pesanteur & leur consistance. T. 4. p. 117. & sq. Eaux Minérales chaudes. Conjectures sur la

EAUX MINERALES.

- cause de cette Chaleur. T. 4. pp. 114. & sqq.
 Eau Minérale de Chartres en Beauffe examinée.
 T. 4. pp. 104. & sqq.
 De Spa. T. 4. pp. 106. & sqq.
 De Schwalbach. T. 4. p. 110.
 Eaux Minérales de France examinées.
 Eaux chaudes qui ont donné du Sel semblable
 au Sel commun. T. 4. pp. 63. & sqq.
 De Bourbon Lancy.
 De la Bourboule.
 D'Evahon ou Evos en Combraille.
 De Balleruc en Languedoc.
 De Barbazan en Commingeois.
 De Baréges. }
 De Bagnières. } dans la Bigorre.
 De Digne en Provence.
 De Bourbonne en Champagne.
 Eaux chaudes dont le Sel se trouve semblable au
 nitre tel que les Anciens l'ont décrit T. 4. p. 72.
 De Bourbon l'Archambault.
 De Chaudes-Aiguës.
 Du Mont d'Or.
 De Neris.
 De la petite source d'Evahon.
 Des Bains de Vichy.
 De Sail-lez-Château-Morand.
 Eaux tièdes insipides, dont les unes participent
 de quelque Sel, & les autres n'en ont point
 T. 4. p. 77.
 D'Encauffe.
 De Premeau.
 De Bardon.

EAUX MINÉRALES de France examinées.

De deux Sources de Vichi.
Eaux tièdes , aigrettes ou vineuses , qui ont quelque participation du vrai Nitre. T. 4. p. 80.

De Vic-le-Comte.

De Vic en Carladois.

Des Martres de Veyre.

De Jaude.

Du Champ des Pauvres.

De Beaurepaire.

Eaux froides insipides , qui participent de quelque Sel semblable au Sel commun , ou dans lesquelles il ne se trouve point de Sel. T. 4. p. 83.

De Cap-Vert.

D'Availlles.

De la Fontaine de Jonas , à Bourbon l'Archambaut.

De Sainte Reine,

D'Auteuil.

De Bièvre.

De Passy.

De Château-Gontier,

De Vaujour.

De la Roche-Pofay.

De Pons.

De Montendre.

De la Fons-Rouilleuse

Du Mans.

De Belesme.

De Verberie.

Eaux froides de faveur ferrugineuse , ou astère. T. 4. p. 90.

EAUX MINERALES de France examinées.

De Forges.
 De Saint Paul de Rouen.
 De Bourberouge.
 De Menitouë.
 De Pont-Normand.
 De Montbosq.
 D'Hebecrevon.
 De Provins.
 D'Apougny.
 De Vahls.

Eaux froides de saveur aigrette ou vineuse ,
 qui tiennent du Sel commun , ou qui n'ont point
 de Sel. T. 4. p. 94.

De Châtel-Guyon.
 De Bessè.
 De Saint Pierre.
 De la Traulière.
 De Vernet.
 De Chanonat.
 De Saint Pardoux.
 De Saint Parise.
 De Retülly.

Eaux froides aigrettes & vineuses , qui partici-
 pent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des
 Anciens. T. 4. p. 98.

De Pougues.
 De Saint Mion.
 De Saint Flores.
 De Pontgibault.
 De Joffe.
 De Saint Arban.
 De Camarets.
 De Vahls.

ECARLATE. Matieres dont les Teinturiers se servent pour donner cette couleur aux Etoffes. T. 10. p. 186. & sq.

M. DE LA HIRE donne ses Observations sur la Cochenille , & sur la Graine d'Ecarlate ou Kermes. T. 2. p. 205. & sq.

ECHAPEMENT à pate de Taupe , inventé par M. Harquin , Horloger , approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110.

ECHINUS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 33.

ECHO. » Extrait d'un Ecrit composé par Dom François
 » Queret , Religieux Bénédictin , & envoyé à
 » l'Académie des Sciences , touchant les effets
 » extraordinaires d'un Echo. Par M. L'ABBE'
 » GALLOIS. T. 18. p. 187.

ECLIPSES.

- » » Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le
 » 28. du présent mois de Juillet. Par M. DE LA
 » HIRE. T. 10. p. 143.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 28 Juil-
 » let dernier , avec une Méthode pour déterminer
 » les Longitudes par diverses Observations d'une
 » même Eclipsé , interrompues & faites en diffé-
 » rens lieux. Par M. CASSINI. T. 10. p. 150.
 » » Observation de l'Eclipse Horizontale de Lune,
 » arrivée le 26. jour du mois de Mai dernier. T. 10.
 » p. 478.
 » » Observations de l'Eclipse de Lune du 29.
 » Octobre 1678. Par MM. CASSINI , DE LA
 » HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin
 » dernier , faite à l'Observatoire Royal. T. 10.
 » p. 664.

ECLIPSES.

- » » Observation de l'Eclipsé de Lune , faite à
 » l'Observatoire Royal le 21. Décembre 1684.
 » T. 10. p. 674.
 » » Observation de l'Eclipsé de Lune du 10 Dé-
 » cembre de l'année dernière , avec la supputa-
 » tion des différences des Longitudes des divers
 » lieux , tant du Royaume que des Pays étran-
 » gers où elles ont été faites en 1685. T. 10.
 » p. 709.
 » Observation de l'Eclipsé de Lune du 20. No-
 » vembre 1695. Par M. DE LA HIRE. T. 2.
 » p. 264.
 » Observation de l'Eclipsé totale de Lune du 16.
 » Mai 1696. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 289.
 » Observation de l'Eclipsé de Lune du 29. Octo-
 » bre 1697. T. 2. p. 330.
 » Observation de l'Eclipsé de Lune du 29. Octo-
 » bre 1697. faite à Rotterdam. Par M. CASSINI
 » le fils. T. 2. p. 330. & sq.
 » » Observations de l'Eclipsé de Soleil du 11.
 » Juin 1676. faites en plusieurs endroits de l'Eu-
 » rope. T. 10. p. 571.
 » » Observation de l'Eclipsé du Soleil du 12.
 » Juillet dernier , faite à l'Observatoire dans l'Ap-
 » partement d'en bas. Par MM. CASSINI & SE-
 » DILEAU. T. 10. p. 667.
 » Observation de l'Eclipsé de Soleil du 22. Juin
 » 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2.
 » p. 228.
 » Observation faite à Avignon , par le P. Bonfa,
 » de l'Eclipsé de Soleil du 22. Juin 1694. T. 2.
 » p. 228.

ECLIPSES.

- » » Observation faite en plein jour d'une Eclipsé
 » de Venus, par l'interpolation de la Lune. Par
 » M. CASSINI. T. 10. p. 138.
- » » Observation de l'Eclipsé de Jupiter & de ses
 » Satellites par la Lune le 5. Mai 1679. Par M.
 » CASSINI. T. 10. p. 620.
- » Eclipsés des Satellites de Jupiter dans les der-
 » niers mois de l'année 1676. proposées par M.
 » CASSINI, pour la détermination exacte des
 » Longitudes des lieux où elles seront observées.
 » T. 10. p. 569.
- » » Eclipsés du premier Satellite de Jupiter pen-
 » dant l'année 1693. Par M. CASSINI. T. 10.
 » p. 179. *Voiez*, ASTRONOMIE, OBSERVATIONS.
 » Eclipsés de Lune après queles Périodes revien-
 » nent les mêmes. T. 2. p. 13.
- » Machine pour prédire les Eclipsés, inventée
 » par M. ROEMER. T. 1. p. 317.
- » Méthode de déterminer la Latitude de la Lune
 » dans les Eclipsés totales. T. 10. pp. 242. & sqq.
- » Méthode d'observer les Eclipsés appliquée à
 » celle de Soleil du 6. Décembre 1695. T. 7.
 » pp. 521. & sqq.
- » Eclipsé de Lune dans laquelle la partie éclipsée
 » n'avoit aucune couleur, & ne se distinguoit pas
 » du reste du Ciel. T. 2. p. 13.
- » » Sur les deux Eclipsés de cette année. T. 1.
 » p. 349.
- » » Sur les Eclipsés de cette année. T. 1.
 » p. 411.
- » » Sur l'Eclipsé de Lune de cette année. T. 1.
 » p. 434.

ECLIPSES.

Sur quelques Observations d'Eclipses faites à Goa , ou sur la Longitude de cette Ville. T. 1. p. 436.

- » Sur les Eclipses de cette année. T. 2. p. 191.
- » Sur les deux Eclipses de cette année 1697. & principalement sur celle de Lune , employée à l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
- » Avertissement touchant l'Eclipse de Lune , qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.
- » Réflexions de M. CASSINI sur l'Observation faite à Marseille par M. CHAZELLES , de l'Eclipse de Lune , arrivée le 22. Janvier 1693. T. 10. p. 240.

ECLIPTIQUE. Son Obliquité observée par Pytheas. T. 8. p. 11.

Son Obliquité résultante des Observations faites à Marseille par Pytheas , M. Gassendi , & M. CASSINI. T. 10. p. 60. & sq.

ECREVISSSES de Mer , mises quelques jours dans l'eau s'amolissent. T. 2. p. 62.

Squelet d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecrevisses , & montré par M. DE LA HIRE le fils. T. 2. p. 214.

- » Observation du Passage de la Planete de Mars par l'Etoile Nébuleuse de la Constellation de l'Ecreviffe. Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.

EFFERVESCENCES. » Expériences sur les Coagulations , & sur les Effervescences. T. 1. p. 404.

EGALITE's. Méthode pour résoudre les Egalités de tous les degrés qui sont exprimés en termes

- généraux. Par M. ROLLE. T. 10. p. 38.
 M. ROLLE donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels & une nouvelle Méthode pour résoudre les Egalités. T. 2. p. 155.
- EIMMART. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Decembre 1685. faite à Nuremberg. T. 10. p. 309. & 721.
 Son Observation faite avec M. Wurtzelbaur à Nuremberg, du passage de Mercure sur le Soleil le 10. Novembre 1690. T. 10. p. 308.
- ELANT. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 178.
- ELEMENTAIRES. (matieres) Quelles & leurs qualités. T. 4. p. 4. & sq.
 Sont inalterables, & les vrais principes des Mixtes naturels. *ibid.* p. 8.
- ELEPHANT. » Sur la Dissection de l'Elephant & du Crocodile. T. 1. p. 322.
 » » Description Anatomique d'un Elephant. T. 3. Part. 3. p. 101.
- ELLIPSE. Méthode de trouver ses Tangentes par les Mouvemens composés. T. 6. p. 30. & sq.
 Ellipse appliquée aux Colonnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 382.
 Problème. Trois lignes se rencontrant dans le même foyer d'une Ellipse dont les Angles & les longueurs sont données, trouver le Diametre transverse, & l'autre Foyer de l'Ellipse. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 588.
 » » Dimension d'une espèce de cœur que forme une demie Ellipse tournant autour d'un de ses Diametres obliques. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 144.
- ELLIPTIQUES. (Spheroides) » Démonstration commune à la Sphère & aux Spheroides Elliptiques,

- tant allongés qu'applatés, pour en trouver tout
à la fois, & indépendamment les uns des au-
tres, la solidité, & plusieurs rapports à d'autres
Solides Parallelepipèdes Cylindres, Coniques,
&c. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 48.
- EMAIL. Peinture en Email, ce que c'est ? T. 9. p. 640.
& sq.
De la Peinture en Email. *ibid.* p. 728.
- EME'. Sa Description T. 3. Part. 2. p. 157.
- EMERSIONS. • Immersions & Emerisions des Satellites
de Jupiter, observées à Paris en l'année 1668.
Par M. PICARD. T. 10. p. 486.
- EMULGENTE. (veine) • Extrait d'une Lettre de M. PE-
QUET à M. DE CARCAVI, touchant une
nouvelle découverte de la communication du
Canal Thoracique avec la Veine Emulgente.
ibid. p. 462.
- ENCAUSSE dans le Commingeois. Ses Eaux Minerales
examinées. T. 4. p. 78.
- ENCHUYSEN. Sa Latitude. T. 7. p. 559.
- ENCRE de la Chine. Comment on dit qu'elle se fait.
T. 9. p. 656. & sq.
Maniere de faire de l'Encre aussi belle au lavis
que celle de la Chine. *ibid.* T. 2. p. 236.
- ENFANT singulier du Mont S. Claude près Besançon,
qui jusqu'à dix ans avoit eu tous les accidens
des Adultes. T. 2. p. 235.
- ENFANT desséché trouvé dans une des Trompes de la
Matrice. *ibid.* p. 25.
- ENFLURE des Colomnes. Problème. D'écrire geometri-
quement en plusieurs manieres, & tout d'un trait
le contour de l'enflure & diminution des Co-
lomnes. T. 5. p. 363.
- ENGOURDISSEMENT. Sorte de Poisson de Cayenne qui
cause un engourdissement considerable lorsqu'on
le touche. T. 7. p. 325. Qij

ENGUEHARD. (M.)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 395.
- EPACTE des Mois & des Années, ce que c'est? T. 8.
p. 270.
- Des Epâctes Indiennes. *ibid.* & sqq.
- Reglement des Epâctes Gregoriennes. T. 8.
p. 293.
- » La Méthode de rétablir l'usage du Nombre
» d'Or, pour regler toujours les Epâctes d'une
» même façon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 618.
- » Reglement des temps par une Méthode faci-
» le & nouvelle, par laquelle on fixe pour tou-
» jours les Equinoxes au même jour de l'année, &
» on rétablit l'usage du Nombre d'Or pour regler
» toujours les Epâctes d'une même façon, par M.
» CASSINI. *ibid.* p. 615.
- EPHEMERIDE du Soleil au Meridien de Cayenne pour
l'année 1672. T. 8 p. 83.
- EPICYCLOIDES. Leurs Quadratures trouvées par MM.
HUYGHENS, DE LA HIRE, & par M. l'Ab-
bé de Vaumelle. T. 9. p. 337.
- » Traité des Epycicloïdes, & de leur usage dans
» les Mechaniques. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
» p. 341.
- EPINGLE trouvée enfermée dans un Oeuf. T. 10. p. 559.
& sq.
- EPOQUES & Perodes diverses des Mouvements Lunifo-
laires. T. 8. pp. 277. & sqq.
- EQUATION du Temps, ce que c'est, & comment calcu-
lée par differens Astronomes. T. 1. p. 264. & sq.
- EQUATIONS. » *De Recognitione Aequationum.* Par M. DE
» ROBERVAL. T. 6. p. 94.
- » » *De geometrica Planarum & Cubicarum Aequa-*

- » *tionum resolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
- » *ibid.* p. 136.
- EQUILIBRE. » Sur une Machine dans laquelle il ne peut
 » y avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.
- EQUINOXES. Epoques des Equinoxes Ecclesiastiques, &
 du Cycle Vulgaire du Nombre d'Or. T. 8. pp.
 290. & sqq.
- » » Reglement des Temps par une Méthode fa-
 » cile & nouvelle, par laquelle on fixe pour tou-
 » jours les Equinoxes au même jour de l'année,
 » & on rétablit l'usage du Nombre d'Or pour re-
 » gler toujours les Epactes d'une même façon.
 » Par M. CASSINI. T. 10. p. 615.
- ERATOSTHENES. Son Opinion touchant la grandeur
 d'un degré Terrestre. T. 7. p. 134.
- ERGOT, sorte de Grain. Ses mauvais effets, &c. T. 10.
 p. 561. & sq.
- ERGOT qui substitué à la place de la Creste d'un Cocq,
 avoit pris nourriture. T. 2. p. 48.

ESCALONE. (M. LE DUC D')

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 398.

ESPADON. Dents de l'Epée de l'Espadon, leur Struc-
 ture. *ibid.* p. 48.

ESPAGNAC (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse
 de Lune du 15. Avril 1690. faite à Mergui au
 Royaume de Siam. T. 7. p. 753.

ESPRITS Acides. » Sur les Esprits Acides. T. 2. p. 250.
 Comment tirer beaucoup d'Esprit Acide du
 Souffre. *ibid.* p. 207. & sq.

Esprit Ignée, selon M. DUCLOS, ou les Rayons
 Solaires, pourquoi ainsi nommés. T. 4. p. 10.
 & sq.

M. BOULDUK tire l'Esprit de Nitre immé-

diatement des matieres dont on tire le Nitre.
T. 2. p. 283.

L'Esprit de Sel Marin, teint en rouge un Chapeau noir. T. 10. p. 186.

Maniere proposée par M. BORELLI, pour tirer beaucoup d'Esprit du Souffre. T. 1. p. 372.

L'Esprit de Vin sert beaucoup à la Congelation des Liqueurs. T. 9. p. 485.

ESQUISSE, ce que c'est? T. 9. p. 647.

ESTOMACH. Le velouté de l'Estomach, ce que c'est?
T. 10. p. 610.

L'Estomach d'une Autruche examiné. T. 2.
p. 213.

ETE'. » Reflexions sur la cause de la froideur extraordinaire de quelques sources dans les plus grandes chaleurs de l'Été. Par M. CHARAS. T. 10.

» p. 288.

ESTOMPER, terme de Dessin, ce que c'est? T. 9. p. 659.
& sq.

ESTRE'ES. (M. LE MARECHAL D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 394.

ETOILES.

Les Etoiles fixes pourtoient bien avoir des Mouvements particuliers qui font qu'elles ne conservent pas entr'elles la même position. T. 10. p. 278.

» Sur les changemens de grandeur apparente des Etoiles. T. 2. p. 222.

» Recherches & Observations de M. MARALDI à ce sujet. *ibid.* & sqq.

» Des Etoiles doubles. T. 1. p. 266.

ETOILES.

De l'Etoile double au pied du Centaure. T. 7.
p. 824.

Figure des Etoiles de la Nebuleuse du Cancer.
T. 10 p. 118.

- » » Observation d'une étoile nouvellement découverte proche la Constellation du Cygne.
- » Par D. Antelme, Chartreux. T. 10. p. 496.
- » » Observation de M. MARALDI sur une Etoile fixe changeante de la constellation du Cygne.
- » T. 2. pp. 263. & sq.
- » » Avis aux Astronomes sur le retour de l'Etoile de la Baleine. T. 10. p. 600.

ETOILE Polaire. » Variation particuliere dans ses hauteurs apparentes. T. 7. p. 215. & sq.

» » M. CASSINI donne ses Remarques sur le Mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude, & vers le Pole du Monde. T. 2. p. 229.

» » M. CASSINI le Fils fait voir des Tables de l'Etoile Polaire, pour trouver sa hauteur & son passage par le Meridien pendant toute l'année, &c. *ibid.* p. 229.

» » Etoile Polaire. Voyez POLAIRE OU POLE.

» » Remarques sur quelques Etoiles Australes. T. 1. p. 439. T. 2. p. 32.

» » Observations des hauteurs Meridiennes de plusieurs Etoiles Fixes, faites en Cayenne en 1672. & 1673. par M. RICHER. T. 7. pp. 259. & sqq.

» » Observations de plusieurs Etoiles Australes faites à Juthia par le P. Thomas. *ibid.* pp. 656. & sqq.

» » Observations de l'Ascension droite de la Dé-

ETOILES.

- » clinaison & de la grandeur de plusieurs Etoiles Australes. Par le P. Noel. *ibid.* p. 841.
- » » Observation d'une Conjonction précise d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.
- » » Observation du passage de la Planete de Mars par l'Etoile Nebuleuse de la Constellation de l'Ecrevisse au mois de Mai dernier. Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 115.
- EVACUATION des choses utiles du Corps humain. Experience pour sçavoir en combien de temps se reparent. T. 1. p. 250.
- EVAHON en Combrailles. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 67. & 76.
- EVAPORATION de l'Eau en un An à Paris. T. 10. p. 33.
» Experiences de l'Evaporation de l'Eau dans le vuide avec des Reflexions. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 319.
- EUDOXE, Auteur de la Description des Constellations mise en Vers par Aratus. T. 8. p. 12.
- EVOS en Combrailles. *Voyez* EVAHON.
- EXCENTRICITE'S. » Nouvelle maniere Geometrique &
» directe de trouver les Apogées, les Excentricités & les Anomalies du Mouvement des Planetes. Par M. CASSINI. T. 10. p. 488.
- » » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» touchant le Problème contenu dans la Méthode Geometrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités & la proportion des orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.
- EXCENTRICITE' du Soleil n'est que la moitié de celle que les Anciens avoient supposée. T. 8. p. 39.

EXCLUSIONS

EXCLUSIONS dans la resolution des Problèmes Numeriques, ce que c'est? T. 5. p. 4. & sq.

- » Méthode pour trouver la Solution des Problèmes par les Exclusions. Par M. FRENICLE.
- » T. 5. p. 1.

EXPE'RIENCES du Ressort de l'Air dans le vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.

- Expériences du Vuide. T. 1. p. 45.
- Expériences de M. HOMBERG, faites avec la Machine Pneumatique. T. 2. p. 207.
- Expérience sur la Glace dans le Vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 255.

- » Expériences de l'Evaporation de l'Eau dans le Vuide avec des Reflexions. Par M. HOMBERG.
- » *ibid.* p. 319.

- » Reflexions sur l'expérience des larmes de Verre qui se brisent dans le Vuide. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 215.

Expériences sur la Congelation. T. 1. p. 390.

Expériences de la Congelation de l'Eau. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.

Expériences sur la réfraction de la Glace. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.

Expériences nouvelles & curieuses faites depuis peu de jours en présence de MM. de l'Académie Royale des Sciences. *ibid.* p. 648.

Expériences curieuses & nouvelles, par M. MARIOTTE. *ibid.* p. 633.

Expérience sur le recul des armes à Feu. T. 1. p. 359.

- » *Experimenta circa altitudines & amplitudines Projectionis Corporum gravium instituta cum argento vivo.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 711.

- » Nouvelles Expériences sur l'Aiman. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 164.

- » » Expériences de Physique. T. 1. p. 218.
- » » Expériences diverses. *ibid.* p. 198.
- » » Expériences sur le Froid. *ibid.* p. 21. & p. 115.
- » » Expérience du Thermomètre couvert de Neige, qui remonte dans une forte Gelée. T. 9. p. 483.
- » » Expériences sur la Neige & sur la Gelée. T. 2. p. 59.
- » » Expériences sur le Son. T. 9 pp. 518. & sqq.
- » » Expériences sur une Vessie de Porc. T. 2. p. 40.
- » » Expériences de Chimie. T. 1. p. 24.
- » » Diverses expériences du Phosphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 110.
- » » Expérience pour dessaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 50.
- » » Expériences sur les Coagulations, & sur les Effervescences. T. 1. p. 404.
- » » Expériences d'un Sel doux tiré de matieres fort acres. *ibid.* p. 23.
- » » Expériences de l'augmentation du poids de certaines matieres par la Calcination. *ibid.* p. 1.
- » » Expériences servant d'éclaircissement à l'élevation du Suc nourricier dans les Plantes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317.
- » » Expériences sur la Germination des Plantes. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 348.
- EXPOSANS. M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanoüir les fractions des Exposans en Algèbre. T. 2. p. 259.

F

FACTICES. (Pierres) M. HOMBERG donne un Memoire sur les Pierres Faculices. T. 2 p. 277.

FACULES. » Observations de plusieurs Taches & Facules dans le Soleil faites à l'Observatoire Royal.

» Par M. CASINI. T. 10. p. 604.

Facules observées dans le Soleil le premier & le second jour de Juin à l'Observatoire Royal, à la place de la Tache observée le mois de Mai dernier, avec le retour de cette Tache à sa premiere forme. *ibid.* p. 661.

FAGON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 381.

FATIO (M.) De Duillier. Ses Observations & son hypothése sur la Lumiere du Zodiaque. T. 8. pp. 157. & sqq. 175. & sqq.

FAY. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 404.

FAYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. *ibid.* p. 400.

FELIBIEN (M.) Des Avaux, apporte à l'Académie des morceaux de l'Aiman du Clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. p. 735.

FELIZOT (M.) Horloger , présente à l'Académie une Montre nouvelle qui peut souffrir les secouffes sans se déranger. T. 2. p. 15.

FER.

M. MORIN de Toulon lit un Memoire sur une Veine de Fer cedant sous le marteau. *ibid.* p. 183.

Fer fondu changé en Acier par M. de Beaumont , par la seule projection d'une Poudre dans la Gueuse. *ibid.* p. 208.

» De l'effet du froid & du chaud sur une Verge de Fer. *ibid.* p. 61.

» Verge de Fer repliée plusieurs fois s'échauffe considerablement. *ibid.* p. 183.

FERNEL. Sa mesure de la Terre. T. 8. p. 28.

Ses Essais pour la mesure de la Terre examinés. T. 7. p. 135. & 187.

FEU.

» Sur le Feu & la Flamme. T. 2. p. 274.

» Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART au sujet du Mangeur de Feu. T. 10. p. 585.

» Fontaine d'Italie qui prend Feu à la Chandelle. T. 2. p. 23.

Feux souterrains qui mettent le Feu en plusieurs endroits , autour d'Evreux. T. 1. p. 426.

La chaleur du Feu réfléchi par un Miroir ardent , est sensible à son Foyer. *ibid.* p. 344.

» Sur une Machine capable d'augmenter l'effet des armes à Feu. *ibid.* p. 420.

» Expérience sur le recul des armes à Feu. *ibid.*

» p. 359.

- FEUILLE'E (le P.) Minime. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Marseille. T. 7. p. 553. & sq.
- FEUKEU à la Chine dans la Province de Kiamsi. Sa Latitude. *ibid.* p. 707.
- FEVRE, (M.le) envoie à l'Académie la Description d'un Phenomène celeste vû à Heilbrun sur le Neer le 17. Avril 1688. T. 2. p. 74.

FEVRE. (M. LE)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. *ibid.* p. 369.
- FIBRES. Observation de M. MERY, sur les Fibres tendineuses & charnuës. *ibid.* p. 278.
- FIEL de Bœuf, }
de Cochon, } analysés par M. BOURDELIN.
ibid. p. 27.
- FIEVRES. Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniere de s'en servir pour la guérison des Fièvres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
- FIGUEROA. Son Systéme sur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 827.
- FILIX *floribus insignis* J. B. Ses Semences examinées par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 121.
- FLAMME. » Sur le Feu & la Flamme. T. 2. p. 274.
- FLAMSTEED. (M.) Ses Observations de la Latitude & de la Longitude de Greenwich. T. 7. pp. 569. & 572.
- FLECHE. (la) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 332.
- FLEURS. M. TOURNEFORT lit ses Observations Physiques sur les Fleurs de la Plante nommée *Apo-cinum majus Syriacum rectum Cornuti*. T. 2. p. 258.

FLEURY. (M. LE CARDINAL DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 402.

FLORENCE. Sa Longitude & sa Latitude. T. 7. p. 488.
& sq. p. 496. & sq.

Les mesures usitées en cette ville , comparées à celles de Paris. *ibid.* p. 489. & sq.

FLORET (St.) en Auvergne. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 100.

FLUX & Reflux. Observations du Flux & Reflux de la Mer en l'Isle de Cayenne , & aux Côtes de l'Acadie en Canada , faites par M. RICHER. T. 7. p. 320.

Fontaines qui ont un Flux & Reflux. T. 2. p. 42.

» » Remarques sur le Flux & le Reflux de la Riviere de Menan au Royaume de Siam. T. 7.

» p. 777.

FONDEURS qui trempent leurs mains dans du Métal fondu. T. 2. p. 183.

FONSROUILLEUSE. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 88.

FONTAINE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

FONTAINE d'Italie qui prend feu à la Chandelle. *ibid.* p. 23.

Fontaines qui ont Flux & Reflux. *ibid.* p. 42.

Fontaines en France dont l'Eau est extrêmement froide. T. 10 p. 288. & sq.

M. DE LA HIRE lit un Memoire sur l'origine des Fontaines , avec un Examen de l'ouvrage de M. Plot. T. 2. p. 204.

FONTAINEBLEAU. Sa Latitude. T. 7. p. 464. & sq.

Sa Latitude & sa Longitude. *ibid.* p. 356.

FONTANA (le P.) Theatin. Ses Observations des Satellites de Jupiter faites à Modene. *ibid.* p. 519. & sq.

FONTANAY (le P. de) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 18. Septembre 1690. faite à Canton. *ibid.* p. 873.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. T. 10. p. 670.

Occultation de Saturne par la Lune observée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jesuite. *ibid.* p. 602.

Son Observation de Mercure sur le Soleil faite à Canton le 10 Novembre 1690. T. 7. p. 874.

» » Reflexions sur l'Observation de Mercure dans le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fontanay Jesuite l'an 1690. & publiée par le P. Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.

» » Observations faites à Si-nghan-fu & à Canton, pour en déterminer la Longitude & la Latitude. T. 7. p. 855.

FONTENELLE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 376.

FORGES en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 90.

FORTS. (M. LE PELLETIER DES)

- Son Entrée à l'Académie. T. 2 p. 407.
- FOYE. Vesicule du fiel qui traversoit un des lobes du
 Foye dans un Renard d'Espagne. *ibid.* p. 244.
 » » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à
 » M*** sur le sujet des vers qui se trouvent
 » dans le Foye de quelques Animaux. T. 10. p. 476.
- FOETUS. » Sur la circulation du Sang & la respiration
 » dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
 De la maniere dont la circulation du Sang se
 fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10.
 p. 65.
 Consequences que les Anatomistes ont tirées
 de cette route. T. 10. p. 65. & sq.
 Opinion contraire de M. MERY, confirmée
 par ce qui se passe dans la Tortuë. *ibid.*
 » » Sur l'usage du trou ovale & du canal de com-
 » munication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.
 » » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
 » long-tems sans respirer? Par M. MERY. T. 10.
 » p. 271.
 » » Observations de deux Fœtus enfermés dans
 » une même enveloppe. Par M. MERY. *ibid.*
 » p. 324.
 Fœtus monstrueux. T. 2. p. 212. & sq.
- FRACTIONS. M. ROLLE donne une Méthode pour
 faire évanouir les Fractions des Exposans en Al-
 gèbre. T. 2. p. 259.
- FRANCE. Carte entreprise par l'Académie selon les Or-
 dres du Roi. T. 1. p. 304.
 » » Sur la Carte de France corrigée sur les Obser-
 » vations de MM. PICARD & DE LA HIRE.
 » T. 7. p. 429.

FRAXINELLA. Sa Description donnée par M. DODART.

T. 2. p. 280.

FRAXINELLE. Description de son fruit. T. 10. p. 410.
& sq.

FRAXINELLE. (Plante.) » Description d'une production
» extraordinaire de la Plante appelée Fraxinelle,
» avec quelques Reflexions. Par M. MAR-
» CHANT. *ibid.* p. 266.

FRENICLE. (M.) DE BESSY.

Témoignages que rendent de lui les plus
habiles Mathématiciens de son tems. T. 10.
p. 291. & sq.

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
ges. T. 1. p. 7. T. 2. p. 352. & sq. T. 10. p. 294.

TRAITE'S ET MEMOIRE'S
de M. FRENICLE, imprimés dans les
Mémoires de l'Académie.

1666 ————— 1698.

» » Méthode pour la solution des Problèmes par
» les Exclusions. T. 5. p. 1.

» » Abregé des Combinaisons. T. 5. p. 87.

» » Traités des Triangles rectangles en nombres.
» *ibid.* p. 127.

» » Des Quarrés, ou Tables Magiques. *ibid.*
» p. 209.

FRESQUE. Peinture à Fresque, ce que c'est ? T. 9.
p. 538.

De la Peinture à Fresque. *ibid.* p. 699.

Tab. des Mat. 1666. — 1698. §

- FROID. » Expériences sur le Froid. T. 1. p. 21. T. 3.
 » p. 115.
 » » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 220. T. 1.
 » p. 268.
 » » De l'effet du Froid & du Chaud sur une Ver-
 ge de Fer T. 2. p. 61.
 » Eau froide & glace donnée aux Malades tour-
 mentés des Vers , font un bon effet. T. 10.
 p. 551.
 » Condensation de l'Air grossier par le Froid. T. 9.
 p. 479.
 » Cause d'un grand Froid sans Glace, *ibid.*
 p. 480.
 » » Explication des principaux effets de la Gla-
 ce & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
 » p. 475.
 » » Diverses Expériences sur le Froid & la Ge-
 lee de cette année 1695. T. 2. p. 231.
 FROIDEUR. » Réflexions sur la cause de la Froideur ex-
 traordinaire de quelques Sources dans les plus
 » grandes Chaleurs de l'Été. Par M. CHARAS.
 » T. 10. p. 288.
 FROTEMENS Comment on peut remédier en partie aux
 Frotemens qui se trouvent dans les Poulies &
 dans les Roues. T. 9 p. 182.
 Construction d'une Machine qui sert à élever
 de l'Eau , & dont le Frottement n'est pas confi-
 dérable T. 9. p. 247.
 FRUITS gelés , Raison de ce qui leur arrive , lorsqu'on
 les trempé dans l'Eau. T. 9. p. 481.
 Manière d'empêcher les Fruits de geler. *ibid.*
 p. 486.
 » » Extrait des Registres de l'Académie Royale
 » des Sciences , contenant les Observations que
 » M. PERRAULT a faites sur des Fruits , dont

- la forme & la production avoient quelque chose
de fort extraordinaire. T. 10. p. 552.
- FULIGATI, (Le P.) Jésuite. Son Observation de la Latitude de Sienne. T. 7. p. 497.
- FUME'E des Métaux ne fixent point le Mercure. T. 1. p. 218
- » Réflexions de M. DE LA HIRE, sur la Machine qui consume la Fumée, inventée par M. Dalefine. T. 10. p. 692.
- FUSE'E. De la figure qu'on doit donner à la Fusée des Horloges, qui ont un Ressort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.

G

- GALAND (M.) fait à l'Académie une Relation du Tremblement de Terre arrivé à Smyrne en 1688. T. 2. p. 37. & sq.
- GALILE'E. Ses premieres méditations sur la Cycloïde. T. 6. p. 437. & sq.
Méthode dont il se sert pour trouver le rapport de l'espace de la Cycloïde à celui du Cercle. T. 10. p. 299.
Son Opinion sur le mouvement ou la chute des Corps. T. 5. p. 379. & sq.
Examen de sa Doctrine touchant la Ligne , suivant laquelle les Poutres doivent être coupées en leur hauteur & largeur pour les rendre partout également fortes & résistantes. T. 5. pp 477. & sqq.
Ses tentatives pour faire servir les Satellites de Jupiter à la détermination des Longitudes. T. 8. p. 320.
M. VARIGNON donne une démonstration de l'Opinion de Galilée sur le mouvement des Corps péfans. T. 2. p. 155.
- GALLET. (M.) Son Observation de l'Eclipsé de Lune du 29. Octobre 1678. faite à Paris. T. 10. p. 613.
Son Observation de l'Eclipsé de Lune du 10.

DE L'ACADEMIE 1666 — 1698. 141

Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p. 719.

GALLET. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil
du 23. Juin 1675. T. 1. p. 206.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 11.
Juin 1676. faite à Avignon. T. 10. p. 571.

Communique à l'Académie les Observations
d'une Comete vûe au Bresil en 1686. T. 2.
p. 31.

GALLOIS. (M. L'ABBE')

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ou-
vrages. T. 2. p. 360.

Communique un Mémoire sur une Fille , qui
voyoit la nuit pendant un tems considérable.
T. 2. p. 21.

MEMOIRES DE M. L'ABBE' GALLOIS
imprimés dans les Memoires
de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » » Extrait du Livre intitulé , Observations Phy-
» » siques & Mathématiques envoyées des Indes &
» » de la Chine à l'Académie Royale des Sciences
» » à Paris , par les PP. Jésuites , avec les Notes &
» » les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie
» » de Jesus. A Paris, de l'Imprimerie Royale, in-4°
» » Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.
» » » Extrait du Livre intitulé , Divers Ouvrages
» » de Mathématique & de Physique , par MM. de
» » l'Académie Royale des Sciences. Par M. L'AB-
» » BE' GALLOIS. T. 10. p. 290.

GALLOIS. (M. L'ABBE')

Extrait d'un Ecrit composé par Dom François Quenet , Religieux Bénédictin , & envoyé à l'Académie Royale des Sciences , touchant les effets extraordinaires d'un E. ho. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 187.

GALLUS Porficus , *Gallus Indicus*. Leur Description. T. 3. Part 1. p. 221.

GAMACHES. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2. p. 413.

GAND. Sa Latitude. T. 7. p. 563.

GARDE , (Notre-Dame de la) près Marseille. Sa Latitude. T. 7. p. 366.

Près Toulon. Sa Latitude. T. 7. p. 368.

GAROUSTE (M. De la) présente à l'Académie un grand Miroir ardent de sa composition. T. 1. p. 428.

GASSENDI. (M.) Ses Corrections des Cartes de la Méditerranée. T. 7. p. 458.

Sa Remarque sur un Aiman du Clocher de St Jean d'Aix en Provence. T. 10. p. 737.

Observe à la sollicitation de M. De Peirese , l'Ombre d'un Gnomon à Marseille au Solstice d'Été de 1636. T. 10. p. 58. & sq.

Observe Mercure sur le Soleil en 1631. T. 10. p. 22.

Ses Observations des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 367.

GAUTHIER. (M. Le Prieur.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Aix. T. 10. p. 670.

GAUTHIER (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune
du 10. Décembre 1685. faite à Aix. T. 10.
p. 719.

GAYANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 1. p. 13.

T. 2. p. 358.

Ses Découvertes Anatomiques faites avec MM.
PECQUET & PERRAULT. T. 10. pp. 462.
& sqq.

GAZELLE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 93.

GAZUEL. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 155.

GELE'E sans un grand Froid , & même pendant l'Eté ,
sans artifice. T. 9. p. 486.

Remarques sur la Gelée des Pierres dont on se
sert dans les Bâtimens. *ibid.* p. 490 & sq.

Pourquoi l'Eau salée se gèle plus difficilement
que l'Eau douce. T. 9. p. 499.

Pourquoi il y a des Huiles qui se gèlent , &
d'autres qui ne se gèlent pas. *ibid.* p. 499.

» » Expériences sur la Neige , & sur la Gelée.

» T. 2. p. 59.

» » Diverses Expériences sur le Froid & la Ge-

» lée de cette année 1695. T. 2. p. 231.

GE'NE'RATION. M. MERY découvre un nouveau Vaif-
seau excrétoire dans les parties de la Généra-
tion T. 2. p. 337.

GENES. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 480. & sq.
ibid. p. 529.

Eclipse de Soleil observée à Genes le 6. Décembre
1695 Par M. CASSINI. T. 7. pp. 521. & sqq.

GENEVRE , (Mont) dans le haut Dauphiné. Fontai-
ne sur le haut de cette Montagne , dont l'Eau
est extrêmement froide. T. 10. p. 289.

GENOU. Loupe au Genou guérie par un Cataplasme d'Urine bouillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.

GEOFFROY, (M.) l'Aîné.

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 381.

GEOFFROY, (M.) le Cadet.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

GEOGRAPHIE.

MEMOIRES DE GEOGRAPHIE

*inferés dans les Memoires
de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

- » De l'origine & du progrès de l'Astronomie
» & de son usage dans la Géographie & dans la
» Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.
» Instructions générales pour les Observations
» Géographiques & Astronomiques à faire dans
» les Voyages. T. 7. pp. 432. & sqq.
» Remarques de M. DE LA HIRE sur le sen-
» timent de M. Vossius touchant les Longitudes
» T. 7. p. 711.
» La Méthode de déterminer les Longitudes
» des lieux de la Terre par les Observations des
» Satellites de Jupiter, vérifiée & appliquée. Par
» M. CASSINI. T. 7. p. 715.
» Sur la Carte de France, corrigée par les Ob-
» servations

GEOGRAPHIE.

- » observations de l'Académie , & sur les corrections
 » générales faites à l'étendue de la Terre. T. 1.
 » p. 353.
 » » Sur la Carte de France , corrigée sur les Ob-
 » servations de MM. PICARD & DE LA HIRE.
 » T. 7. p. 429.
 » Observations Géographiques faites à Antibes, de
 » la Déclinaison de plusieurs lieux voisins à l'é-
 » gard de cette Ville. T. 7. p. 419.
 » Observations sur la Longitude & la Latitude
 » de Marseille. Par M. CASSINI. T. 10. p. 56.
 » Réflexions de M. CASSINI , sur la Longitude
 » de la Côte Orientale de la Chine. T. 7. p. 793.
 » » De la Tartarie , Frontière de la Chine. *ibid.*
 » p. 815.
 » Carte d'une partie de l'Inde en deçà du Gange.
 » T. 7. 759.
 » » Voyage du P. Duchats à Syriam & à Ava.
 » *ibid.* p. 817.
 » » Voyage de la Province de Junnam à la Ville
 » d'Ava. *ibid.* p. 818.
 » Carte du Cours de la Riviere d'Ava. *ibid.* p. 818.
 » » De l'Isle Taprobane. Par M. CASSINI. T. 8.
 » p. 312.

GEOMETRIE.

- » *De Geometrica Planarum & Cubicarum Equa-*
 » *tionum resolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
 » T. 6. p. 136.
 » » Traité des Indivisibles. Par M. DE ROBER-
 » VAL. T. 6. p. 247.

GEOMETRIE.

M. SAUVEUR démontre en lignes les règles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des infiniment petits. T. 2. p. 287.

Géométrie des Indivisibles. M. VARIGNON donne une démonstration générale de l'Arithmétique des Infinis, ou de la Géométrie des Indivisibles. T. 2. p. 219.

M. DE LAGNY envoie à l'Académie une Méthode nouvelle, pour résoudre en nombres entiers les Problèmes indéterminés dans les simples, doubles, triples, &c. égalités des trois premiers degrés. T. 2. p. 285.

M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanouir les fractions des Exposans en Algebre. T. 2. p. 259.

M. ROLLE donne la solution d'une question de Diophante, & un Mémoire où il démontre l'impossibilité de la Quadrature du Cercle. T. 2. p. 220.

M. DE LA HIRE donne une démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux, formés par les Tangentes des Sections Coniques. T. 2. p. 219.

» Observations sur la composition des mouve-
 » mens, & sur le moyen de trouver les Touchan-
 » tes des Lignes courbes. Par M. DE ROBER-
 » VAL. T. 6. p. 1.

M. DE LAGNY envoie deux Quadratures analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.

» Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport

GEOMETRIE.

- » de la superficie de la Sphere avec la superficie
 » de son plus grand Cercle, & avec la superficie
 » du Cylindre qui a pour base ce même Cercle,
 » & pour hauteur le diamètre de la Sphere: avec la
 » Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la figure
 » des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
 » * Démonstration commune à la Sphere, & aux
 » Sphéroïdes Elliptiques, tant allongés qu'applat-
 » tis, pour en trouver tout-à-la-fois, & indé-
 » pendamment les uns des autres, la solidité, &
 » plusieurs rapports à d'autres solides parallele pi-
 » pedes Cylindriques, Coniques, &c. Par M. VA-
 » RIGNON. T. 10. p. 48.
 » * Dimension d'une espece de cœur que forme
 » une demie Ellipse tournant autour d'un de ses
 » Diamètres obliques. Par M. V A R I G N O N.
 » T. 10. p. 144.
 » * Solution d'un Problème de Géometrie que l'on
 » a proposé depuis peu dans le Journal de Leipfic.
 » Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
 » T. 10. p. 343.
 » * Méthode facile pour déterminer les points
 » des Caustiques par réfraction, avec une ma-
 » nière nouvelle de trouver les développées. Par
 » M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10.
 » p. 380.
 » * Nouvelle Découverte dans les Sections Coni-
 » ques pour leurs Asymptotes. Par M. DE LA HI-
 » RE. T. 10. p. 603.
 » * Nouvelles Remarques sur les Développées,
 » sur les points d'inflexion, & sur les plus gran-
 » des & les plus petites quantités. Par M. LE
 T ij

GEOMETRIE.

- » MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 18. p. 397.
 M. VARIGNON donne une démonstration de six manieres différentes de trouver les rayons des développées, &c. T. 2. p. 219.
 M. VARIGNON lit un Mémoire sur les Cycloïdes ou Rouletes à l'infini traitées à la maniere des Lignes Géometriques. T. 2. p. 190.
 M. VARIGNON donne la Quadrature des Rouletes qui ont pour bafe des Arcs de Cercle, &c. & quelques autres Mémoires de Géometrie. T. 2. p. 259.
 M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Rouletes, qui ont pour bafe des Arcs de Cercle, &c. *ibid.* p. 259.
- » „ *De Trochoïde, çjusque spatio.* Par M. DE ROBERVAL. T. 6. 361.
- » „ Des Cycloïdes ou Rouletes à l'infini, traitées à la maniere des Lignes Géometriques. Par M. VARIGNON. T. 10. 283.
- » M. VARIGNON refute le sentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius sur la Longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.
- » M. VARIGNON donne une maniere générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de révolutions qu'on voudra, &c. T. 2. p. 218. & sq.
- » „ Sur une nouvelle Courbe, *formée par les rayons réfléchis dans le Cercle.* T. 2. p. 54.
- » „ Examen de la Courbe formée par les rayons réfléchis dans un Quart de Cercle. Par M. DE LAHIRE. T. 9. p. 448.

GEOMETRIE.

- M. VARIGNON donne une manière de trouver la solidité & le centre de gravité de tous les Onglets paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.
- » « Sur le centre de gravité des Corps Sphériques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.
- » « Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, avec la Réponse à une Remarque faite par M. L'ABBE' CATELAN, contre sa proposition quatre du Traité des Centres de Balancement. T. 10. p. 634.
- » « Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant sa Réponse à la Replique de M. l'Abbé Catelan, touchant les Centres d'agitation. T. 10. p. 657.
- » « Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Problème contenu dans la Méthode Géométrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.
- » « Des Poids qui tombent, ou qui montent le long de plusieurs Plans contigus. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 438.
- » « Résolution des quatre principaux Problèmes d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. p. 355.
- » « Problème de Géometrie Pratique. Trouver la position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on observe. Par M. POTHENOT. T. 10. p. 221.
- GERANIUM Robertianum primum.* Description de cette Plante donnée à l'Académie. Par M. DODART. T. 1. p. 11. T ij

- GERMINATION. » Expériences sur la Germination des
 » plantes. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
 » » Sur la Germination des Plantes. T. 2. p. 157.
 » T. 2. p. 187.
 Ni le ressort de l'Air, ni sa pesanteur ne sont
 la cause principale de la Germination des Plan-
 tes. T. 10. p. 353.
 L'air en est cependant au moins une cause acci-
 dentelle, & pourquoi ? *ibid.*

GLACE.

- » » Expériences sur la réfraction de la Glace. Par
 » M. DE LA HIRE. T. 10. p. 252.
 » » Expériences sur la Glace dans le Vuide. Par
 » M. HOMBERG. *ibid.* p. 255.
 Lorsque l'Eau se glace, elle fait quelquefois
 crever le Vaisseau qui la contient. T. 4. p. 21.
 Comment empêcher cet effet. *ibid.*
 » » Explication des principaux effets de la Glace
 » & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
 » p. 475.
 De la Réfraction de la Glace. T. 9. p. 497.
 » » Expériences sur la Glace. T. 2. p. 113.
 Verre brûlant fait avec de l'Eau glacée. T. 10.
 p. 512. & sq.
 La Réfraction de la Glace est un peu moindre
 que celle de l'Eau. *ibid.* p. 254.
 » » Expériences sur la Glace, & sur le ressort de
 » l'Air dans le Vuide, sur sa pesanteur, &c. T. 2.
 » p. 170.
 Cause d'un grand Froid sans Glace. T. 9. p. 480.
 Pourquoi les Corps glacés paroissent plus froids
 que l'Air. *ibid.* p. 483.
 Formation de la Glace. *ibid.* p. 476.

GLACE.

Pourquoi l'Eau glacée augmente de Volume. *ibid.* & sq.

Comment se forment les Bulles d'Air dans le milieu de la Glace. *ibid.* p. 477. & sq.

Glacée donnée aux Malades tourmentés des Vers, comme un bon remède. T. 10. p. 551.

Expériences de M. VARIGNON sur la Glacée. T. 2. p. 113.

GLANDE Pinéale, ne se trouve point dans les Chiens. T. 1. p. 366.

La Pituitaire est différemment située dans différens Animaux. *ibid.*

Glandes découvertes sous la partie virile de l'Homme. Par M. MERY. T. 10. p. 657.

GLOBE mouvant, &c. présenté à l'Académie par M. Allemand. T. 1. p. 241.

Céleste de Cuivre de Tycho, de quelle grandeur, & où conservé. T. 7. p. 197.

GLOS (M. De) Corr. » Observations Astronomiques faites au Cap-Verd en Afrique, & aux Isles de l'Amérique. T. 7. p. 429.

Son Observation de l'Eclipsé de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Honneur. T. 10. p. 671.

GNOMONIQUE, » Manière universelle pour faire des Cadrans Solaires. Par M. DE LA HIRE. T. 10.

» p. 632.

» » De la Pratique des grands Cadrans par le Calcul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.

GOA. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 647. & sq. T. 1. p. 437.

» » Sur quelques Observations d'Eclipses faites à Goa, ou sur la Longitude de cette Ville. T. 1.

» p. 436.

GODIN. (M.)

Son entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 405. & sq.

GOMMES. M. T A U V R Y lit un Mémoire sur les
Réfines & les Gommés des Plantes. T. 2.
p. 336.

GORE'E. (La) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 448.
& sqq.

GOUYE , (Le P.) Jéfuite.

Son entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 379.

» » Observations Physiques & Mathématiques ,
» &c. envoyées de Siam à l'Académie , par les PP.
» Jéfuites , avec les Réflexions de MM. de l'A-
» cadémie , & les Notes du P. GOUYE. T. 7.
» p. 605.

GRAINS. » Lettre de M. DODART contenant des cho-
» fes fort remarquables, touchant quelques Grains.
» T. 10. p. 561.

GRAMMELOUC , Aibrilleau qui croit à Malaque. Sa Def-
cription. T. 4. p. 332. & sq.

GRAND-AMY , (Le P.) Jéfuite. Son Aiman employé
par M. CASSINI , pour examiner s'il y a du
changement dans les Poles de l'Aiman. T. 2.
p. 16. & sq.

GRAND-JEAN. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

GRAVITE' (Centre de) d'un Corps , ce que c'est? T. 9.
p. 6.

Méthodes

- Méthodes de trouver le Centre de Gravité de toutes les grandeurs. *ibid.* pp. 104. & sqq.
- » » Sur le Centre de Gravité des Corps Sphériques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.
- GREENWICH. Sa Latitude , & sa Longitude. T. 7. p. 566. & sq.
- GREGORI. (M.) » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura*, à D. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Réponse que M. Gregori a faite à l'examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hiperboles Quadratura*. T. 10. p. 482.
- GREGORIENNE (Periode) Ce que c'est ? T. 8. p. 292. Reglement des Epactes Grégoriennes. *ibid.* p. 293.
- GRENOUILLE. » Sur la peau de la Grenouille , & sur sa Langue. T. 1. p. 399.
- » Elle ne meurt point sous le Récipient de la Machine du Vuide , quoiqu'on en ait pompé l'Air , & pourquoi ? T. 10. p. 397.
- » Ce que c'est que la Matière gluante , qui se trouve dans son Fret. T. 2. p. 122.
- GREW. (M.) Son Observation des Semences de la Plante appelée Langue de Cerf. T. 10. p. 122.
- GRIFONS. » Description Anatomique de deux Grifons. T. 3. Part. 3. p. 209.
- GRILLON, (M.) Médecin à Provins , envoyé à M. CASSINI la Relation d'un Parhelie qu'il avoit observé en 1683. à Provins. T. 10. p. 647.
- GRIMALDI. (Le P.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649, faite à Bologne. T. 7. p. 710.

GROSSE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 411.

GROTTE. Sur la Grotte de Befançon. T. 2. p. 2. & sq.

GRUE d'Afrique. Particularité de sa Trachée Artère.
T. 2. p. 6.

GUADALOUPE. (La) Sa Latitude, & sa Longitude. T. 7.
P. 455.

GUENON. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 51.

GUERISON. Nouvelle préparation du Quinquina, & la
manière de s'en servir pour la Guérison des Fié-
vres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

GUEUSE. Fer fondu changé en Acier par M. De Beau-
mont, par la seule projection d'une Poudre dans
la Gueuse. T. 2. p. 208.

GUGLIELMINI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 375.

Ses Observations de deux Emerfions du premier
Satellite de Jupiter à Bologne en 1693. T. 7.
P. 495.

GUISNE'E. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 393.

GULDIN. (Le P.) M. VARIGNON refute fon senti-
ment sur la longueur de la Spirale d'Archimede.
T. 2. p. 218

H

HACHER, terme de deffcin, ce que c'est? T. 9. p. 658.
& sq.

HAERLEM. Sa Latitude. T. 7. p. 561.

HALIAETOS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 92.

HALLEY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2.
p. 409.

» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» touchant le Problème contenu dans la Metho-
» de Géometrique de M. HALLEY, pour trou-
» ver les Aphelies, les Excentricités, & la pro-
» portion des orbes des Planetes principales. T. 10.
» p. 588.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29.
Octobre. 1697. faite à Chester proche la Côte
Occidentale d'Angleterre. T. 7. p. 554.

HALO, autour du Soleil. T. 2. p. 74.

HAMEL. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 354. & sq.

Est nommé Secetaire de l'Académie Royale
des Sciences. T. 1. p. 13.

Sen rapport d'une Femme de sa connoissance,
V ij

dont les cheveux qui étoient bruns , étoient devenus blonds à la suite d'une Couche. T. 2. p. 21.

HAMEL (M. DU) DU MONCEAU.

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 409.

HARQUIN (M.) Horloger. Echapement nouveau de son invention , nommé depuis *à pate de taupe* , approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 110.

HARTSOECKER. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. *ibid.* p. 382.

Présente deux Miroirs concaves de sa façon , &c. *ibid.* p. 20.

HAUTEUR du Pole. » Tables de l'Etoile Polaire , pour trouver à chaque jour de l'année son passage par le Meridien ; sa Declinaison horizontale , & la hauteur du Pole en tous les lieux de la Terre. Par M. CASSINI le Fils. T. 7. p. 572.

HAYE. (La) Sa Latitude. *ibid.* p. 541.

HAYES (M. Des) Corr. » Observations Astronomiques
» faites au Cap-vert en Afrique , & aux Isles de
» l'Amerique. *ibid.* p. 429.

HEBECREYON près St Lo. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

HEBERT (M.) Avocat au Parlement. Pont tournant de son invention approuvé par l'Académie. T. 2. p. 110.

HEGGEHOG. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 46.

HELIOTROPYUM Americanum foliis Hormini. T. 4. p. 275.

HELVETIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 398.

HERISSON diflequé par M. DU VERNAY , dont le cœur
n'avoit point de Pericarde, &c. *ibid.* p. 6.

Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 31.

HERMAPHRODITES. Les Limaçons paroiffent être Her-
maphrodites. T. 2. p. 337.

HERON d'Alexandrie. M. DE LA HIRE examine &
corrige fon Ouvrage des Pneumatiques. *ibid.*
p. 110.

HEVELIUS. (M.) Son Observation de l'Eclipfe de Lu-
ne du 11. Juin 1676. faite à Dantzic. T. 10.
p. 572.

Ses Observations de la Comete de 1677. fai-
tes à Dantzic. *ibid.* p. 593. & *sqq.*

Ses Observations des Satellites de Jupiter , &
en quoi il s'y est trompé. T. 8. p. 370. & *sq.*

HIPPOLYTE. (St) » Sur l'ancien Canon Paschal de St.
Hippolyte. T. 2. p. 300.

HIPPARQUE. Son Observation de l'Ombre d'un Gno-
mon au tems du Solstice à Byzance. T. 20. p. 57.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Son Entrée à l'Académie , fa Mort, ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 366. & *sq.*

Sur les deux Recueils des Ouvrages des Acadé-
miciens publiés in folio par M. DE LA HIRE.
ibid. pp. 195. & *sqq.*

Va en basse Bretagne avec M. DU VERNEY ,
pour travailler sur les Poiffons. T. 1. p. 280.

Ses expériences de l'effet du froid & du chaud

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

sur une Verge de Fer. T. 2. p. 61.

Extrait de son Memoire sur la pesanteur & le ressort de l'Air. *ibid.* pp. 267. & sqq.

Lit à l'Académie un Traité de la pesanteur de l'Air, & de son rapport à celle de l'Eau. *ibid.* p. 63.

Examine par ordre de M. DE LOUVOIS les Sources de la Montagne de Roquencourt. *ibid.*

P. 4.

Lit un Memoire sur l'Origine des Fontaines, avec un Examen de l'Ouvrage de M. Plor. *ibid.* p. 204.

Remarque que lorsque le Ciel est clair, & qu'il y a quelque peloton de Nuées qui viennent à cacher le Soleil, le Vent augmente considérablement. Raison qu'il donne de ce fait. *ibid.*

p. 5.

Rapporte un Orage singulier arrivé à Châtillon sur Seine. *ibid.* p. 233.

Son Observation de deux Parhélies. *ibid.* p. 334.

Son idée & ses conjectures sur la variation de l'Aiman. *ibid.* p. 16. & T. 7. p. 830.

Donne un moyen de faire fuir à un morceau de Plomb plongé dans l'Eau, autant & même plus d'effort que s'il étoit dans l'Air. T. 2. p. 236.

Examine & corrige les Pneumatiques de Heron. *ibid.* p. 110.

Donne ses Observations sur la Cochenille & sur la graine d'Ecarlate ou Kermes. *ibid.* p. 205. & sq.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

- Ses expériences sur une Vessie de Porc. T. 2.
p. 40.
- Ses expériences sur la Respiration, *ibid.* p. 63.
& sq.
- Lit les Remarques sur le traité de la Respiration de M. Swamerdam. *ibid.* p. 238.
- Description de son Niveau. T. 6. pp. 672. & sq.
- Donne une nouvelle méthode de tracer toutes forres de Cadrans. T. 2. p. 70.
- Présente à l'Académie un Traité de l'Arpentage. *ibid.* p. 55.
- Fait voir un Instrument pour la trisection de l'Angle. *ibid.*
- Balance particuliere de son Invention. *ibid.* p. 14.
- Donne une Démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. *ibid.* p. 219.
- Donne une nouvelle démonstration de la Refraction dans l'Ellipte & dans l'Hyperbole. *ibid.* p. 55.
- Donne une Méthode nouvelle de décrire un Pentagone sur une ligne donnée. *ibid.*
- Est chargé d'examiner la Courbe formée par les rayons réfléchis dans le Cercle, de M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 54. & sq.
- Lit un Examen du rapport du Diamètre de la Lune à celui de la Terre. *ibid.* p. 229.
- Observe une Comete en 1678. T. 1. p. 265.
- Son Observation de l'Eclipsé de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 666.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12.
Juillet 1684. faite à Paris. T. 10. p. 669.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 21.
Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 61.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10.
Decembre 1685. faite à Paris. *ibid.* p. 711.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 20.
Novembre 1695. T. 2. p. 264.

Son Observation de l'Eclipse totale de Lune du
16. May 1696. *ibid.* p. 289.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29.
Octobre 1697. *ibid.* p. 330.

Ses Observations de la Comete de 1698. *ibid.*
p. 341.

Ses Observations des Taches sur le Soleil en
May 1695. *ibid.* p. 264.

Son Hypothèse sur les Taches du Soleil. T. 10.
p. 708. & sq.

T R A I T E'S E T M E M O I R E S
D E M. D E L A H I R E , imprimés
dans les Memoires de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » Observations Astronomiques faites à Brest &
» à Nantes en 1679. T. 7. p. 377.
» Observations Astronomiques faites à Bayonne,
» Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
» Observations Astronomiques faites aux Côtes
» Septentrionales de France pendant l'année 1681.
» *ib.* p. 399. » Observations

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

- » Observations Astronomiques faites en Proven-
 ce & à Lyon en 1682. T. 7. p. 413.
- » Reflexions sur les Observations Astronomi-
 ques faites aux Indes par les PP. de la Comp-
 agnie de Jesus. *ibid.* p. 643.
- » Remarques sur le sentiment de M. VOSSIUS,
 touchant les Longitudes. *ibid.* p. 711.
- » Traité de Méchanique, où l'on explique tout
 ce qui est nécessaire dans la pratique des Arts.
 T. 9. p. 1.
- » Traité des Epicycloïdes & de leur usage dans
 les Méchaniques. *ibid.* p. 341.
- » Examen de la Courbe formée par les Rayons
 réfléchis dans un quart de Cercle. *ibid.* p.
 448.
- » Explication des principaux effets de la Glace
 & du froid. *ibid.* p. 475.
- » Explications des différences des Sons de la
 Corde tendue sur la Trompette marine. *ibid.*
 p. 500.
- » Dissertation sur les différens accidens de la
 Vuë. *ibid.* p. 530.
- » Traité de la pratique de la Peinture. *ibid.*
 p. 635.
- » Description d'un Insecte qui s'attache à quel-
 ques Plantes étrangères, & principalement aux
 Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
 LEAU. T. 10. p. 10.
- » Observation de la Planete de Venus faite à
 l'Observatoire Royal au mois de Novembre 1691.
ibid. p. 20.
- » Observation d'une Parhélie faite à l'Observa-

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

- » toire Royal le 19. Mars 1692. T. 10. p. 68.
- » » Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport
- » de la superficie de la Sphère, avec la superficie
- » de son plus grand Cercle, & avec la superficie
- » du Cylindre qui a pour base ce même Cercle,
- » & pour hauteur le diamètre de la Sphère : avec
- » la Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la
- » figure des Sinus. *ibid.* p. 104.
- » » Observation du passage de la Planete de Mars
- » par l'Etoile Nébuleuse de la constellation de l'E-
- » crevisse au mois de May dernier. P. MM. CAS-
- » SINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 115.
- » » Description d'un Tronc de Palmier petrifié ;
- » & quelques reflexions sur cette petrification.
- » *ibid.* p. 140.
- » » Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le
- » 28. du present mois de Juillet. *ibid.* p. 143.
- » » Nouvelles expériences sur l'Aiman. *ibid.* p.
- » 164.
- » » Observations de Jupiter & de Venus faites à
- » l'Observatoire Royal. *ibid.* p. 208.
- » » Observation de la quantité d'Eau de pluye qui
- » est tombée à Paris durant les quatre dernieres
- » années. *ibid.* p. 251.
- » » Expériences sur la refraction de la Glace. *ibid.*
- » p. 252.
- » » Observation faite à l'Observatoire Royal, du
- » passage de la Lune par les Pleiades, le 12. Mars
- » au soir. *ibid.* p. 275.
- » » Expériences servant d'éclaircissement à l'élé-
- » vation du suc nourricier dans les Plantes. *ibid.*
- » p. 317.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

- » » Expérience touchant la regularité du mouve-
 » ment des Ondes qui se forment dans l'Eau,
 » lorsqu'on y jette quelque chose. T. 10. p. 384.
 » » Description d'un Insecte qui s'attache aux
 » Mouches. *ibid.* p. 425.
 » » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
 » touchant le Problème contenu dans la Métho-
 » de Geometrique de M. HALLEY, pour trou-
 » ver les Aphelies, les Excentricités, & la pro-
 » portion des orbes des Planetes principales. *ibid.*
 » p. 588.
 » » Occultation de Saturne par la Lune, observée
 » par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER,
 » DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jesuite:
 » *ibid.* p. 602.
 » » Nouvelle découverte dans les Sections Coni-
 » ques pour leurs asymptotes. *ibid.* p. 603.
 » » Nouvelle découverte des yeux de la Mou-
 » che, & des autres Insectes volans, faite à la fa-
 » veur du Microscope. *ibid.* p. 609.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Oc-
 » tobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HI-
 » RE & ROEMER. *ibid.* p. 612.
 » » Maniere uniververselle pour faire des Cadrans
 » Solaires. *ibid.* p. 632.
 » » Dissertation sur la conformation de l'Oeil.
 » *ibid.* p. 680.
 » » Extraire d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
 » sur une nouvelle invention d'Horloges à Sable
 » pour les voyages de Mer. *ibid.* p. 672.
 » » Reflexions sur la Machine qui consume la fu-
 » mée inventée par M. DALESME. *ibid.* p. 692.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

- » » Observation d'une Tache qui a paru sur le
 » disque du Soleil vers la fin du mois d'Avril , &
 » au commencement de May de cette année 1686.
 » faite à l'Observatoire. T. 10. p. 707.
 » » Description de l'Aiman qui s'est trouvé dans
 » le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres.
 » *ibid.* p. 734.
 » » Découverte & Observation d'une Comete
 » pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obser-
 » vatoire Royal. *ibid.* p. 742.

HIRE. (M. GABRIEL-PHILIPPE DE LA) le Fils. '

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
 ges. T. 2. p. 373.
 Montre à l'Académie le squelet d'un Moineau
 préparé en une nuit par des petites Ecrevisses.
ibid. p. 214.

HIRE (M. JEAN-NICOLAS DE LA) le Cadet.

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort. *ibid.* p. 396.
 HOAI-NGAN en Chine. Sa Longitude & sa Latitude.
 T. 7. pp. 779. & sqq.
 HODIERNA. Ses essais sur les Satellites de Jupiter. T. 8.
 p. 321.
 HOLLANDOIS. Conjecture de M. CASSINI sur leur
 fameuse Observation faite à la nouvelle Zem-
 ble , du Soleil qui parut quatorze jours plutôt
 qu'il ne devoit paroître. T. 2. p. 169. T. 10.
 p. 236.

HOMBERG. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2. p. 372.
 Ses différentes Remarques & Observations de
 Physique générale & de Chimie rapportées. *ibid.*
 p. 207. & sq.

Ses expériences faites avec la machine Pneu-
 matique. *ibid.* pp. 19. & 207.

Ses expériences sur le changement de Volume
 de quelques Liqueurs dans le vuide. *ibid.* p. 293.
 & sq.

Ses expériences faites dans l'Académie sur quel-
 ques Animaux qui ne meurent point sous le
 recipient de la Machine du vuide , quoiqu'on
 en ait pompé l'Air. T. 10. p. 397.

Ses expériences sur le poids de l'Air. T. 2. p.
 333. & sq.

Ses expériences sur une boule de Souffre. *ibid.*
 p. 233. & sq.

Son expérience & sa conjecture sur la Flamme
 verte qui paroît lorsqu'on rougit du Cuivre au
 Feu. *ibid.* p. 283. & sq.

Donne une nouvelle Aiguille propre à abattre
 la Cataracte si elle est effectivement membra-
 neuse. *ibid.* p. 245.

Son sentiment sur les Esprits acides , tant des
 Minéraux que des Vegetaux. *ibid.* pp. 250. &
 sqq.

Ses Reflexions sur les Analyses des Plantes. *ibid.*
 p. 148.

Ses recherches sur les Huiles des Plantes. *ibid.*
 pp. 246. & sqq.

Lit deux Memoires sur les Sels fixes des Plantes ,
 & sur l'adoucissement des Acides. *ibid.* p. 336.

HOMBERG (M.)

Lit son Traité de la Teinture de l'Antimoine.
T. 2. p. 183.

Son Observation sur la couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. *ibid.* p. 256.

Donne une suite de ses Observations sur une Infusion d'Antimoine. *ibid.* p. 217.

Sa nouvelle maniere de faire l'Arbre de Dianc.
T. 10. p. 171. & sq.

Montre une Liqueur qui dissout le Verre. T. 2.
p. 108.

Donne la maniere de faire du Laton sans Zinc & sans Calamine. *ibid.* p. 257.

Donne la maniere de faire le Carmin. *ibid.*
p. 237.

Donne une maniere de teindre en Noir à froid.
ibid. p. 236. & sq.

Donne un Memoire sur l'usage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture, & un autre sur les Pierres factices. *ibid.* p. 277.

MEMOIRES DE M. HOMBERG,
*imprimés dans les Memoires de
l'Académie.*

1666————— 1693.

- » Maniere de faire le Phosphore brûlant de
» de Kunkel. T. 10. p. 84.
» Diverses expériences du Phosphore. *ib.* p. 110.
» Reflexions sur différentes Vegetations me-
» talliques. *ibid.* p. 171.

HOMBERG. (M.)

- » „ Maniere d'extraire un Sel volatil acide mi-
neral en forme sèche. T. 10. p. 202.
- » „ Reflexions sur l'expérience des larmes de Ver-
re qui se brisent dans le vuide. *ibid.* p. 215.
- » „ Expériences sur la Glace dans le vuide. *ibid.*
p. 255.
- » „ Expériences du ressort de l'Air dans le vuide.
ibid. p. 280.
- » „ Expériences de l'évaporation de l'Eau dans
le vuide, avec des Reflexions. *ibid.* p. 319.
- » „ Expériences sur la Germination des Plantes.
ibid. p. 348.
- » „ Observations de la différence du poids de cer-
tains corps dans l'Air libre & dans le vuide.
ibid. p. 376.
- » „ Observation curieuse sur une infusion d'An-
timoine. *ibid.* p. 403.
- » „ Reflexions sur un fait extraordinaire arrivé
dans une Coupelle d'Or. *ibid.* p. 427.
- » „ Nouveau Phosphore *ibid.* p. 445.
- » „ Expériences sur le Phosphore dans le vuide
faites dans l'Académie. *ibid.* p. 648.

HONFLEUR. Sa Longitude. *ibid.* p. 672.

HOOCK (M.) de la Societé Royale de Londres. Dif-
ficultés de M. AUZOUT, sur sa Machine ou
Tour à travailler des verres de Lunette. T. 7.
pp. 27. & sqq.

» „ Réponse aux Considerations de M. AUZOUT,
au sujet des grandes Lunetes, & quelques au-
tres Lettres des mêmes sur le même sujet, &c.

» T. 7. pp. 73. & sqq.

HOORN en Nort-Hollande. Sa Latitude. T. 7. p. 559.

DE L'ACADEMIE 1666 — 1698. 169

HORTENSIVS , député par les Etats de Hollande , pour observer avec Galilée les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320.

HOSTE , (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Toulon. T. 10. p. 720.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Lyon. T. 10. p. 671.

HUBIN , (M.) Emailleur du Roi , fait voir à l'Académie les additions qu'il avoit faites à la Machine de M. Papin pour amollir les Os T. 1. p. 321.

HUILE. Peinture à Huile , ce que c'est ? T. 9. p. 639.
De la Peinture à Huile. *ibid.* p. 706.

» Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.
Expérience de M. TOURNEFORT, sur l'Huile de Safaphras , & l'Esprit de Nitre mêlés ensemble. *ibid.* p. 336.

Voiez , PLANTES & CHIMIE.

HUITRES » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT & DE LA VOYE sur des Vers luisans qui se trouvent dans les Huitres & dans les Pierres. T. 10. pp. 453. 455. 458.

HUNAUD. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

HUYGHENS. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 349.

Son Système sur la Lumière. T. 1. pp. 283. & sqq.

Son Système sur la pesanteur. T. 1. pp. 97. & sqq.

Tab. des Mat. 1666. — 1698.

Y

HUYGHENS (M.)

Lit à l'Académie son Traité de l'Aiman. *ibid.*
p. 307.

Est le premier Auteur de l'Idée des Développées. T. 10. p. 397.

Donne à l'Académie les Quadratures des Epicycloïdes. T. 9. p. 337.

A eu le premier l'idée d'un Micrometre. T. 1.
p. 10.

Description de son Niveau. T. 6. pp. 665.
& sqq.

Ecrit à l'Académie qu'il avoit fait des Objectifs de 150. & 200. pieds de Foyer , qui étoient fort bons. T. 2. p. 32.

MEMOIRES DE M. HUYGHENS,
*imprimés dans les Mémoires
de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

- » Examen du Livre intitulé , *Vera Circuli , &*
» *Hyperboles Quadratura* à J. Gregori. Par M.
» HUYGHENS. T. 10. p. 472.
» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
» touchant la Réponse que M. Gregori a faite à
» l'Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli , &*
» *Hyperboles Quadratura*. T. 10. p. 482.
» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
» touchant le mouvement de percussion. *ibid.*
» p. 491.
» Extrait d'une Lettre contenant les regles du

HUIGHENS. (M.)

- » mouvement dans la rencontre des Corps. *ibid.*
 » p. 491.
 » » Extrait d'une Lettre touchant la Lunette Ca-
 » toptrique de M. NEWTON. *ibid.* p. 505.
 » » Extrait d'une Lettre touchant les Phénomé-
 » nes de l'Eau purgée d'Air. *ibid.* p. 529.
 » » Extrait d'une Lettre touchant la Figure de
 » la Planete de Saturne *ibid.* p. 537.
 » » Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle
 » maniere de Baromètre, qu'il a inventée. *ibid.*
 » p. 540.
 » » Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle
 » invention d'Horloges très-justes & portatives.
 » *ibid.* p. 549.
 » » Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle
 » maniere de Microscope qu'il a apporté de Hol-
 » lande. *ibid.* p. 608.
 » » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunet-
 » te, qui porte sa preuve avec soi, & que l'on
 » verifie & rectifie d'un seul endroit. *ibid.* p. 624.
 » » Extrait d'une Lettre avec la réponse à une
 » Remarque faite par M. l'Abbé Catelan, contre
 » sa proposition quatre du Traité des centres de
 » balancement. *ibid.* p. 634.
 » » Extrait d'une Lettre écrite de la Haye le 8.
 » Juin 1684. contenant sa réponse à la réplique
 » de M. l'Abbé Catelan, touchant les centres d'a-
 » gitation. *ibid.* p. 657.
 HYDROPIE. Conjecture de M. DE LA HIRE, sur la
 cause de cette Maladie. T. 2. p. 41.
 Hydropië guerie par l'Eau de la Mer. T. 1.
 p. 51.

- HYDROPIQUE guéri avec l'*Eupatorium Cannabinum*. T. 2. p. 66.
- HYDROSTATIQUE. Expériences pour s'affurer des principes de cette science. T. 1. p. 73. & pp. 104. & fqq.
- HYENE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 161.
- HYGROMETRE nouveau, inventé & présenté à l'Académie par M. AMONTONS. T. 2. p. 22.
- HYPERBOLE. Méthode de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. p. 28. & sq.
- M. DE LAGNY envoie deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.
- Examen du Livre intitulé : *Vera circuli & Hyperboles Quadratura* à J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.
- » * Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
- » touchant la réponse que M. Gregori a faite à
- » l'Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura*. T. 10. p. 482.
- » Hyperbole appliquée aux Colonnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 385.
- HYSTRIX. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 31.

I J

JACEA Lusitanica Maxima semper virens. T. 4. p. 277.
Jacca Sicula Erucæ folio , Lutea echinata. ibid.
 p. 279.

JARDINAGE. Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DUCLOS. T. 1. p. 85.

JAUDE en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées.
 T. 4. p. 82.

JAUNE. Des Jaunes employés en Peinture. T. 9. pp. 666.
 & sqq.

IBIS. Sur l'Ibis & la Cicogne. T. 1. p. 363.

» » Description Anatomique d'un Ibis blanc, &
 » de deux Cicognes. T. 3. Part. 3. p. 61.

JEAUGEON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 380.

JET. » Sur le sujet des Bombes. T. 1. p. 253.
 Explication du mouvement des Corps qui sont
 jettés, comme des Bombes & des Jets d'Eau.
 T. 9. p. 287.

Construction & usage d'un Instrument universel pour le Jet des Bombes. *ibid.* p. 303.

Maniere dont on se fert en quelques endroits d'Italie & d'Allemagne pour avoir des Jets d'Eau, &c. T. 1. p. 144.

Quelques regles & Expériences sur les Jets d'Eau.
 T. 1. pp. 260. & sqq.

- JETS d'Eau. Sur la dépense des Jets d'Eau par des ouvertures différentes, & sur la résistance des Tuyaux. T. 1. p. 346. & sq.
Explication du mouvement des Corps, qui sont jettés comme des Bombes & des Jers d'Eau. T. 9. p. 287.
M. SAUVEUR fait voir un Instrument de son invention, pour mesurer leur dépense, &c. T. 1. p. 330.

IMBERT. (M.)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 397.
IMMERSIONS & Emerfions des Satellites de Jupiter observées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. T. 10. p. 486. Voyez, OBSERVATIONS.
INCENDIE. Diverses Observations sur l'Incendie du Mont Vesuve au mois d'Avril 1694. T. 2. p. 204.
INDES Orientales. » Sur des Observations faites aux
» Indes Orientales. T. 2. p. 111.
» » Extrait du Livre intitulé, Observations Physiques & Mathématiques, envoyées des Indes & de la Chine à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP. Jésuites, avec les Notes & les Réflexions du P. Gouye, de la Compagnie de Jesus. A Paris de l'Imprimerie Royale in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.
» Carte d'une Partie de l'Inde en-deçà du Gange. T. 7. p. 759.
» » Sur une Astronomie Indienne. T. 2. p. 70.
» Diverses espèces d'années Solaires selon les Regles Indiennes. T. 8. p. 258.
» » Regles de l'Astronomie Indienne pour calculer les mouvemens du Soleil & de la Lune, ex-

DE L'ACADEMIE 1666—1698. 175

- » pliées & examinées. Par M. CASSINI. T. 8.
» p. 211.
- INDIVISIBLES. (Geometrie des) M. VARIGNON donne une démonstration générale de l'Arithmétique des Infinis, ou de la Geometrie des Indivisibles. T. 2. p. 219.
- » » Traité des Indivisibles. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 247.
- INFINIMENT petits. M. SAUVEUR démontre en Lignes les Regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des Infiniment petits. T. 2. p. 287.
- INFLEXION. » Nouvelles Remarques sur les Développées, sur les points d'Inflexion, & sur les plus grandes & les plus petites quantités. Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. p. 397.
- » Le rayon de la Développée au Point d'Inflexion, n'est pas toujours infiniment grand, comme l'ont assuré MM. LEIBNITS & BERNOULLI. T. 10. p. 398.
- INFUSION. » Observation curieuse sur une infusion d'Antimoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 103.
- » M. HOMBERG donne une suite de ses Observations sur une Infusion d'Antimoine. T. 2. p. 217.
- INSECTES. » Sur les Insectes. T. 1. p. 85.
- Description d'un Insecte qui s'attache à quelques Plantes étrangères, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.
- Insecte observé par M. SEDILEAU, qui est enfermé dans une petite coque, & saute malgré cela de la hauteur d'un pouce. T. 2. p. 44.
- » » Observations sur l'origine d'une espèce de Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de quelques autres Insectes. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 158.

- INSECTE. » Description d'un Insecte qui s'attache aux
 » Mouches. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 425.
 » » Nouvelle Découverte des yeux de la Mou-
 » che , & des autres Insectes volans , faite à la
 » faveur du Microscope. Par M. DE LA HIRE.
 » *ibid.* p. 609.
- INSTRUMENT universel pour le Jet des Bombes , sa con-
 struction , son usage. T. 9. p. 303.
- INTESTINS. » Extrait des Registres de l'Académie Royale
 » des Sciences , contenant le rapport que M. PER-
 » RAULT y a fait de deux choses remarquables ,
 » qu'il a observées rouchant les Vers qui s'engen-
 » drent dans les Intestins. *ibid.* p. 550.
 Intestins gressés ont un mouvement Péristalti-
 que selon M. DU VERNEY. T. 1. p. 429.
 Observations des gros Intestins enflammés dans
 un Enfant à qui l'on avoit donné plusieurs La-
 vemens de Quinquina. T. 2. p. 180.
- JOINTS de Tête. Terme d'Architecture.
 » » Trouver géométriquement les véritables joints
 » de Tête de toutes sortes d'Arcs rampans. T. 5.
 » p. 468.
- JONAS , (Fontaine de) à Bourbon l'Archambaut. Ses
 Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 84.
- IONIQUES. (Colonnes) Le Contour des Colonnes Io-
 niques que Vignole a données est la Conchoïde
 de Nicomede. T. 5. pp. 366. & sqq.
- JOSSE les Maringues. Ses Eaux Minérales examinées.
 T. 4. p. 101.
- JOUE' (M.) présente à l'Académie diverses Machines.
 de son Invention. T. 1. p. 448.
- JOUR de moins compté par les Navigateurs qui avoient
 fait le tour du Monde. T. 8. p. 25.
- IRIS. Des Iris & des Couronnes qui paroissent autour
 des Chandelles. T. 9. p. 551.

- IRIS Membrane de l'œil. Ses différentes ouvertures sup-
pléent aux différentes Conformations de l'œil.
T. 9. p. 633.
Iris Persica Bulbosa variegata Præcox. T. 4. p. 287.
- ISLES. Des Isles des Larrons, ou de Marie-Anne. T. 7.
p. 709. & sq.

ISNARD. (M. DANTY D')

- Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 401.
- JUPITER. Observé de figure ovale. T. 2. p. 130.
Sa révolution sur son Axe. T. 1. p. 314.
- » " Vérification de la Révolution de Jupiter au-
» tour de son Axe, par des Observations nouvel-
» les. Par M. CASSINI. T. 10. p. 596.
- » " Sur des nouvelles Taches, & des nouvelles
» Bandes dans le Disque de Jupiter T. 2. p. 104.
Observations des Taches de Jupiter. T. 2.
p. 193. & sq.
- » " Des Taches de Jupiter & de ses Satellites,
» & de la variation que celles-ci peuvent causer
» aux Eclipses de ces Satellites. *ibid.* p. 224.
- Nouvelles Découvertes de diverses Périodes de
mouvement dans la Planete de Jupiter, depuis
le mois de Janvier 1691. jusqu'au commence-
ment de l'année 1692. Par M. CASSINI. T. 10.
p. 1.
- Observations de ses Bandes & de ses Taches dif-
férentes en différens tems. T. 10. pp. 3. & sqq.
- » " Relation du retour d'une grande Tache per-
» manente dans la Planete de Jupiter, observée
» par M. CASSINI. T. 10. p. 513.
- » " Immerfions & Emerfions des Satellites de Ju-
» piter observées à Paris en l'année 1668. Par M.
» PICARD. *ibid.* p. 486.

- JUPITER. » Eclipses des Satellites de Jupiter dans les
 » derniers mois de l'année 1676. proposées par M.
 » CASSINI, pour la détermination exacte des
 » Longitudes des Cieux où elles seront observées,
 » T. 10. p. 569
- » » Eclipses du premier Satellite de Jupiter pen-
 » dant l'année 1693. Par M. CASSINI. T. 10.
 » p. 179.
- » » Observations de Jupiter & de Venus faites à
 » l'Observatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
 » *ibid.* p. 208.
- » » Observation de l'Eclipse de Jupiter & de ses
 » Satellites par la Lune le 5. de Mai 1679. Par
 » M. CASSINI. *ibid.* p. 620.
- » Correction qu'il faut faire à l'Epoque de son
 » mouvement pour 1600 dans les Tables Rudol-
 » phines, & à celle de l'Aphélie. *ibid.* p. 209.
- » Idée du Mémoire de M. CASSINI, sur les in-
 » tervalles de tems entre les Eclipses des Satelli-
 » tes de Jupiter comparées au retour de Jupiter
 » à son Aphélie. T. 2. p. 343.
- » Période de son retour à l'égard du Soleil dans
 » le même degré du Zodiaque. T. 10. p. 9.
- » » Observation de l'opposition de la Planete de
 » Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Décem-
 » bre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10.
 » p. 262.
- » » Lettre de M. CASSINI au R. P. GOUYÉ,
 » de la Compagnie de Jesus, sur les Observations
 » de l'Eclipse de Jupiter par la Lune, faites à
 » Paris & à Avignon le 10. Avril 1686. *ibid.*
 » p. 704.

JUSSIEU. (M. ANTOINE DE)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 396.

JUSSIEU. (M. BERNARD DE)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 404.

JUTHIA , Capitale du Royaume de Siam. Sa Latitude ,
& sa Longitude. T. 7. pp. 653. & sqq.
Observations Astronomiques faites à Juthia en
1681. & 1682, Par le P. Thomas. *ibid.*

K

- KEBEC. Sa Longitude. T. 7. p. 710.
Eclipse de Soleil du 10. Avril 1666. observée
à Kebec par M. De St Martin. T. 1. p. 266.
- KEMAS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 205.
- KERMES, M. DE LA HIRE donne ses Observations sur
la Cochenille , & sur la Graine d'Ecarlate ou
Kermes. T. 2. p. 205. & sq.
- KOKOTAN. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 815.
- KRESA , (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse
de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Madrid.
T. 7. p. 553. & sq.
- KUNKEL. Manière de faire le Phosphore brûlant de
Kunkel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.

L

LACTUCA Sativa. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 258.

Lactuca Silvestris odore viroso. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Lactuca Silvestris sive Endivia multis arcta, folio laciniato, Flore spinoso. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Lactuca Canadensis, altissima, latifolia. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

LA FORCE. (M. LE DUC DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 401.
LAGARTO. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 256.

LAGNY. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 374.

Envoie à l'Académie une Méthode nouvelle, pour résoudre en nombres entiers les Problèmes indéterminés dans les simples, doubles, triples, &c. Egalités des trois premiers Degrés. *ibid.* p. 285.

Envoie deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout secteur ou segment donné,

LAGNY. (M. DE)

& une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. *ibid.*
p. 287.

LAITUE Sauvage , analysée par M. BOURDELIN.
T. 2. p. 26.

LAMANTIN. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 198.

LANGLADE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2.
p. 377.

LANGUE. Sur la peau de la Langue , & des Joues d'un
Veau. *ibid.* p. 245.

» » Sur la peau de la Grenouille , & sur sa Lan-
gue. T. 1. p. 399.

Langues du l'ivert & du Caméléon. Explica-
tion Mécanique de leurs mouvemens. T. 9.
pp. 238. & sqq.

Langue de Cerf, Plante. Ses Semences exami-
nées par M. Grew. T. 10. p. 122.

LANNION. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 368.

Son Observation d'un Phénomène particulier
vû en Bretagne. T. 1. p. 419.

LAQUE. Son Analyse. T. 2. p. 49.

Maniere de faire la Laque. T. 9. p. 670.

LARME de Verre , se brise dans le vuide avec plus de vio-
lence , & en fragmens plus menus que dans l'air
libre , & jette même un peu de lumiere. T. 10.
p. 215.

Raisons de ces Phénomènes, *ibid.* & sqq.

- » Expériences sur les Larmes de verre qui se
 » brisent dans le vuide. T. 2. p. 138.
 On en trouve quelquefois qui ne se brisent point
 quand on en rompt la queue, quoiqu'on ne les
 ait pas mises dans le Feu. Raison de cet effet.
 T. 10. p. 219.
- » Reflexions sur l'expérience des Larmes de Ver-
 » re qui se brisent dans le vuide. Par M. HOM-
 » BERG. *ibid.* p. 215.
- LARRONS. (Isles des) Des Isles des Larrons ou de Marie-
 Anne. T. 7. p. 709.
- LATHYRUS *Latifolius*. Description des Gouffes de cette
 Plante. T. 10. p. 407.
- LATITUDE de la Lune. Methode de la trouver dans les
 Eclipses totales. T. 10. pp. 242. & sqq.
 Latitudes de divers lieux, déterminées par M.
 PICARD. T. 7. p. 179.
 Latitudes des Villes. Voyez VILLES.
 Observations sur la Longitude & la Latitude
 de Marseille. Par M. Cassini. T. 10. p. 56.
- LATON. M. HOMBERG donne la maniere de faire du
 Laton sans Zinc & sans Calamine. T. 2. p. 257.
 Le Laton mis peu à peu dans le creuset dimi-
 nué beaucoup. *ibid.* p. 207.
- LAVEMENS de Quinquina. Observation des gros Intes-
 tins enflammés dans un Enfant auquel on avoit
 donné plusieurs lavemens de Quinquina. *ibid.*
 p. 180.
- LAVIS. Sorte de dessein, ce que c'est, & comment se
 pratique? T. 9. p. 660. & sq.

LAW. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 402.

LEIBNITS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. *ibid.* p. 365.

M. VARIGNON examine la raison par laquelle il prétend prouver que Dieu ne conserve pas toujours la même quantité de mouvement dans le Monde. *ibid.* p. 190.

Il s'est trompé en disant qu'au point d'Inflexion le rayon de la développée est toujours infiniment grand. T. 10. p. 398.

Fait voir à l'Académie sa Machine Arithmétique. T. 1. p. 200.

LEMERY. (M. NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 377.

LEMERY (M. LOUIS) le Fils.

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 388.

LEONTAPETALON. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

LESQUE (les) près de la Cioutat. Sa Latitude. T. 7. p. 366.

LETTRES. Caractères des Lettres des Peuples de Bengale & de ceux de Baramas. *ibid.* p. 818.

LEVIER. Ce que c'est, & de combien d'espèces. T. 9. p. 10.

LEZARD. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 281.

La reproduction de la queue du Lezard lorsqu'on la lui a coupée, comment se fait suivant M. PERRAULT. *ibid.* p. 7. & sq.

» Description

LEZARD. » Description Anatomique d'un grand Lezard
» écaillé. T. 3. Part. 3. p. 87.

LIEGE. Eclipse de Lune du 14. Mai 1612. observée à
Liege par Vendelin. T. 7. p. 649.

Sa Longitude. T. 1. p. 437.

LIEUTAUD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 388.

LIGNES Robervalliennes, ce que c'est, & leur usage. T.
10. p. 300.

LIGOURNE. Sa Latitude. T. 7. p. 488.

LILIUM *Acadiense Pumilum flore rubro Punctato.* T. 4.
p. 283.

Lilium Montanum flore Pleno. *ibid.* p. 285.

Lilium flore erecto Lineis purpureis striato. Sa
Description lûë à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 257.

Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Description
lûë par M. DODART. *ibid.* p. 257.

Lilium sive Martagon Canadense flore lacteo punctato H. R. B. *ancti.* Sa Description lûë par M.
DODART. *ibid.* p. 258.

LIMAÇONS paroissent être Hermaphrodites. *ibid.* p. 337.

LIMAÇON de M. Paschal, qui est une espèce de Con-
choïde de Cercle. Methode de trouver ses tan-
gentes par les mouvemens composés. T. 6. pp.
42. & 199.

LIMONIUM *Minus Bellidis Minoris folio.* T. 4. p. 287.

Limonium Parvum bellidis Minoris folio. C. B.
Pin 197. *ibid.*

LINUM *umbilicatum Parkinsonii.* Sa Description donnée
à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 122.

Tab. des Mat. 1666—1698.

LION. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 1.

LIONNE. Sa Description. *ibid.* p. 19.

LIQUEURS assez chaudes, qui mêlées ensemble font une liqueur fort froide, montrées par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.

Liqueur qui dissout le Verre, montrée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 208.

» * Sur le changement de volume de quelques Liqueurs dans le vuide.

LIS Chinois. Leur grandeur. T. 7. p. 805. & sq.

LISLE. Sa Longitude. T. 2. p. 290.

LITRE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. *ibid.* p. 387.

LOGARITHMES. M. Mouton fait présent à l'Académie d'un Supplement des Tables Trigonométriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs Compléments des quatre premiers degrés du quart de Cercle. *ibid.* p. 221.

LOIR. * Description Anatomique d'une Marmotte & d'un Loir. T. 3. Part. 3. p. 33.

LONDRES. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 566. & sqq.

LONGITUDES. * Sur les Longitudes. T. 1. pp. 67. &

» 111.

Leur prétendue découverte proposée à l'Académie. *ibid.* pp. 67. & sqq. & pp. 111. & sqq. Les Eclipses de Lune qu'on a employées jusqu'à présent pour leur recherche, en ont fait connoître un petit nombre, & pourquoi. T. 10.

p. 2.

Utilité de la découverte des Satellites de Jupiter en cette matiere. *ibid.* & sq.

LONGITUDES. Les Eclipses des Satellites de Jupiter ne sont pas les seuls moyens de déterminer les Longitudes. *ibid.* p. 3.

Sentiment de M. Vossius, sur l'usage des Observations Astronomiques pour la détermination des Longitudes, & refutation de ce sentiment. T. 7. pp. 637. & sqq.

» » Remarques de M. DE LA HIRE sur le sentiment de M. Vossius touchant les Longitudes. *ibid.* p. 711.

» » La Methode de déterminer les Longitudes des Lieux de la Terre, par les Observations des Satellites de Jupiter, vérifiée & appliquée par M. CASSINI. *ibid.* p. 715.

» » Eclipses des Satellites de Jupiter dans les derniers mois de l'année 1676. proposées par M. CASSINI, pour la détermination exacte des Longitudes des lieux où elles seront observées. T. 10. p. 569.

» » Observations sur la Longitude & la Latitude de Marseille. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 56. Longitude des Villes. *Voyez VILLES.*

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. BORELLI, contenant un nouveau Projet à l'occasion des Longitudes. *ibid.* p. 622.

» » Sur quelques Observations d'Eclipses faites à Goa, ou sur la Longitude de cette Ville. T. 1. p. 436.

LORETTE. La Maison de la Vierge à Lorette est exactement sur la Meridienne. T. 7. p. 509.

LOTO *affinis Corili folio.* T. 4. p. 289.

LOUCHES, (Vuës) par quoi causées. T. 9. p. 537.

LOUDUN. Sa Latitude observée par M. PICARD. T. 7. p. 329.

LOUP-Cervier. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 125.

LOUP-Marin. Sa Description. *ibid.* p. 194.

LOUPE au genou , guerie par un Cataplême d'Urine
boüillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.

LOUTRE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 150.

LOUVEAU , dans le Royaume de Siam. Eclipse de Lu-
ne observée à Louveau le 11. Decembre. 1685.
T. 7. p. 615. & sq.

Sa Latitude & sa Longitude. *ibid.* pp. 617. &
sq. & p. 753.

LOUVILLE. (M. LE CHEVALIER DE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2. p. 398.

LOUVOIS. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. *ibid.* p. 281.
Envoyé à l'Académie un Tronc de Palmier pe-
trifié. T. 10. p. 140.

LOUVOIS (M. le Marquis de) Ministre d'Etat , devient
le Protecteur de l'Académie. T. 1. p. 386.

LOYAN. Sa Latitude. T. 7. p. 491.

LUETTE. Muscles attribués à la Luette , trouvés par M.
DUVERNEY dans un Chien , quoique ces
Animaux n'ayent point de Luette. T. 2. p. 338.

LUMINEUSE (substance) repandüe dans l'Univers est
fort étenduë , & pourquoi? T. 4. p. 10. & sq.

LUMIERE. Sur la Lumiere. T. 1. p. 283.

Système de M. HUYGHENS sur la Lumiere.
ibid.

» » Démonstration touchant le mouvement de la

» Lumiere trouvé par M. ROEMER. T. 10.

» p. 575.

Son mouvement en une seconde de temps. T. 1.
p. 215.

LUMIERE. Son mouvement fuccellif ne paroît pas abfolument prouvé par les Observations des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 47.

» » Sur un nouveau Phénomene ou fur une Lumiere céleste. T. 1. p. 378.

» » Nouveau Phénomene rare & fingulier d'une Lumiere celeste qui a paru au commencement

» du Printems de cette année 1683. & comparai-
» fon de cette apparence à d'autres semblables,

» avec quelque chose de fort curieux fur ce fujet.
» Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. & 640.

» » Découverte de la Lumiere céleste qui paroît
» dans le Zodiaque. Par M. CASSINI. T. 8.

» p. 119.
» » Lumiere du Zodiaque obfervée aux Indes. T. 7.

» p. 824.
» » Senrier de Lumiere en forme d'une queuë de

» Comete obfervée en differens endroits en 1668.
» T. 8. pp. 128. & fqq.

» » Sur la Lumiere du Barometre. T. 2. p. 202.
LUNAIRE, (Cycle) établi par M. CASSINI. T. 1.

» p. 316.
» » Sur le Calendrier, & fur la difference entre

» les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.
LUNARIA. Plante. Ses fémences examinées par M.

» TOURNEFORT. T. 10. p. 121.
LUNDE en Schonen. Sa Latitude & fa Longitude. T. 7.

» p. 229. & fqq.

LUNE.

» Methode de trouver la Latitude de la Lune dans
» les Eclipses totales. T. 10. pp. 242. & fqq.

» » Sur les deux Eclipses de cette année 1697. &
» principalement fur celle de Lune employée à

LUNE.

- » l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
 Eclipse de Lune dans laquelle la partie éclipfée n'avoit aucune couleur, & ne se distinguoit pas du reste du Ciel. *ibid.* p. 13.
 Les Eclipses de cette Planete, après quelles Periodes reviennent les mêmes. *ibid.*
 M. DE LA HIRE lit un examen du rapport de diamètre de la Lune à celui de la Terre. *ibid.* p. 229.
 Le Diamètre de la Lune varie suivant ses différentes hauteurs sur l'Horison. T. 7. pp. 113. & sqq.
 Pourquoi la Lune paroît plus grande à l'Horison que vers le Meridien. T. 9. p. 533.
 Nouvelles découvertes dans la Theorie de cette Planete faites par l'Académie. T. 8. p. 40. & sq.
- » * Nouvelle Theorie de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 589.
- » * Observations de la Lune faites en Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 251. & sqq.
- » * Apparences Metheorologiques observées à Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. T. 10. p. 583.
- » * Sur l'Eclipse de Lune de cette année. T. 1. p. 434.
- » * Avertissement rouchant l'Eclipse de Lune qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain. Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.

LUNE.

- » „ Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le
 » 28. du present mois de Juillet. Par M. DE LA
 » HIRE. T. 10 p. 143.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 28. Juil-
 » let dernier, avec une Méthode pour détermi-
 » ner les Longitudes par diverses Observations
 » d'une même Eclipse interrompuës, & faites en
 » differens lieux. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 150.
- » „ Observation de l'Eclipse Horizontale de Lu-
 » ne, arrivée le 26. jour du mois de Mai dernier.
 » *ibid.* p. 478.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin
 » dernier, faite à l'Observatoire Royal. *ibid.*
 » p. 664.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 10 De-
 » cembre de l'année dernière, avec la supputa-
 » tion des différences des Longitudes des divers
 » lieux, tant du Royaume que des Pays Etrangers,
 » où elles ont été faites en 1685. *ibid.* p. 709.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 20 No-
 » vembre 1695. Par M. DE LA HIRE. T. 2.
 » p. 264.
- » „ Observation de l'Eclipse totale de Lune du
 » 16. Mai 1696. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
 » p. 289.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Oc-
 » tobre 1697. *ibid.* p. 330.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Oc-
 » tobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI
 » le Fils. *ibid.* p. 330. & sq.
- » Eclipses de Lune. Voyez OBSERVATIONS.
- » „ Observations sur la conjonction de la Lune

LUNE.

- » & de Mars , arrivée au mois d'Avril 1692. Par
 » M. CASSINI. T. 10. p. 98.
 » » Observation faite en plein jour d'une Eclipsé
 » de Venus , par l'interposition de la Lune. Par
 » M. CASSINI. *ibid.* p. 138.
 » » Observation faite à l'Observatoire Royal du
 » passage de la Lune par les Pleïades , le 12.
 » Mars au soir. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
 » p. 275.
 » » Observation du passage de la Lune par les
 » Pleïades , faites à l'Observatoire Royal par M.
 » SEDILEAU. *ibid.* p. 279.

LUNE Cornée , terme de Chimie , ce que c'est ? *ibid.*
 p. 205.

LUNETE Catoptrique de M. Newton. Ses avantages.
ibid. p. 506.

- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
 » touchant la Lunete Catoptrique de M. New-
 » ton. *ibid.* p. 505.
 » » Avis sur les grandes Lunetes. Par M. BO-
 » RELLI , de l'Académie Royale des Sciences.
 » *ibid.* p. 567.

M. AUZOUT avoit fait un Traité de l'utilité
 des grandes Lunetes , & de la maniere de s'en
 servir sans tuyau. T. 7. p. 1.

Le meilleur moyen de les éprouver sur Terre ,
 quel ? *ibid.* p. 5.

Longues Lunetes ne doivent pas être si nettes
 que des plus courtes , & pourquoi ? *ibid.* p. 15.
 & sq.

Reflexions sur la maniere de travailler les Ver-
 res de Lunetes. *ibid.* pp. 25. & 199.

LUNETES.

LUNETTES. Les meilleures sont celles qui souffrent des ouvertures plus grandes , & des oculaires plus courts. T. 7. pp. 35. & sqq.

Table des ouvertures des Objectifs des Lunetes. *ibid.* p. 69.

» » Réponse de M. Hooek aux considerations de M. AUZOUT , sur les grandes Lunetes. *ibid.*

» p. 70.

» » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunete, qui porte la preuve avec foi , & que l'on verifie & rectifie d'un seul endroit. Par M. HUY-

» GHENS. T. 10. p. 624.

LYCHNIS *Hirta Minor flore Variegato.* T. 4. p. 291.

LYCORNE. Corne de Lycorne , ce que c'est ? T. 7. p. 197.

Trône du Roi de Dannemarck fait entierement de ces sortes de Cornes. *ibid.*

LYNX. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 129.

LYON. Sa Latitude par les Observations de M. PICARD, & par celles de M. Mouton. T. 7. pp. 345, 468, 426. & sqq.

Sa Longitude. T. 10. p. 672.

M

MAÇAM ou Pomme d'Inde. Sa Description. T. 4. p. 332.

MACAO. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 698, 704, & sq. *ibid.* p. 789, & sq. *ibid.* p. 797.

MACHINES.

L'Académie entreprend d'examiner les Machines, & en fait faire des modeles. T. 1. p. 199. & sq.

En toutes Machines on peut toujours considerer trois puissances, & quelles? T. 9. p. 5.

Machines, ou puissances au nombre de cinq, considerées principalement dans la Mechanique. *ibid.* p. 4.

Le Treuil ou Tour, & les Rouës dentées expliquées & examinées. *ibid.* pp. 138. & sq.

Description du Moulin à Vent, avec le calcul de l'effort du Vent sur les volans ou aîles. *ibid.* p. 147.

Des Manivelles courbes & droits. *ibid.* p. 152.

Des poids que l'on ajoûte aux Rouës. *ibid.* p. 153.

Des Rouës & des Lanternes avec leurs Axes coudés, pour faire mouvoir les Pistons des Pompes. *ibid.* p. 153.

MACHINES.

De la Figure qu'on doit donner à la fusée des Horloges qui ont un ressort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.

De la Poulie & des Mouffles. *ibid.* p. 161.

Des Rouës appliquées à des Chariots, &c. *ibid.* p. 178.

Du Coin. *ibid.* p. 184.

Du Plan incliné & de la Vis. *ibid.* p. 199.

De la Vis sans fin. *ibid.* p. 220.

Construction des Rouës, dont les Arbres ont des bras ou aîles qui servent à élever des Pistons, comme sont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.

Diverses Machines examinées par l'Académie. T. 1. p. 200.

» » Sur une Machine dans laquelle il ne peut y avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.

» » Sur une Machine à puiser l'Eau. *ibid.* p. 33.

» » Sur une Machine capable d'augmenter l'effet des armes à Feu. T. 1. p. 420.

Construction & usage d'un Instrument universel pour le jet des Bombes. T. 9. p. 303.

Machine qui sert à faire mouvoir plusieurs Scies pour scier des Pierres. *ibid.* p. 245.

Machine qui sert à élever de l'Eau, & dont le frottement n'est pas considerable. *ibid.* p. 247.

Balance particuliere donnée par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 14.

» » Reflexions de M. DE LA HIRE, sur la Machine qui consume la Fumée inventée par M.

» DALESME. T. 10. p. 692.

MACHINES.

Montre nouvelle qui peut souffrir les secouffes sans se déranger , présentée par M. Felizot Horloger. T. 2. p. 15.

Machines de l'Invention de M. Rouillon pour élever l'Eau , pour tirer de l'Eau salée sans mélange d'Eau douce , & un nouveau Pressoir , examinées par l'Académie. *ibid.* p. 15.

Machines pour l'élevation des Eaux , & pour le transport des Terres , présentées à l'Académie par M. de la Brosse. *ibid.* p. 14.

Machine à puiser l'Eau , inventée par M. CUSSET. *ibid.* p. 33.

Binard nouveau inventé par M. CUSSET. *ibid.* p. 35.

Petit Moulin à bras présenté à l'Académie , &c. *ibid.* p. 55.

Porte-crayon qui étoit une espèce de Calendrier inventé par M. SAUVEUR. *ibid.* p. 109.

Une Machine à épuiser l'Eau , inventée par M. DES BILLETES. *ibid.* p. 110.

Pont tournant , inventé par M. Hebert Avocat au Parlement , approuvé par l'Académie. *ibid.*

Reffort que le Canon monte par son recul , & qui par son relâchement fait avancer le Canon , inventé & présenté par M. DALESME. *ibid.* p. 157.

M. COUPLET le Fils , fait voir un Moulin Horizontal & un paravent de son Invention. *ibid.* p. 221.

Ponton d'une construction nouvelle , inventé & présenté par M. AMONTONS. *ibid.* p. 221.

MACHINES.

M. DALESME présente un nouveau Pont tournant , de son Invention , approuvé par l'Académie. T. 2 p. 262.

Pendule qui suit le mouvement vrai du Soleil , proposé par le P. Alexandre Religieux Benedictin. *ibid.* p. 341.

Recherches de M. VARIGNON , sur ce qui reste d'air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de Piston. *ibid.* p. 220. & sq.

Machine. *Voyez* PNEUMATIQUE OU VUIDE.

MACROCEPHALE , (Enfant) observé par M. DODART. T. 1. p. 367.

MADRAS aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 753.

MADRID. Sa Longitude. T. 2. p. 290. T. 7. p. 557.

Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. observée à Madrid par le P. Kresa. T. 7. p. 553. & sq.

MADURE'. Sa Latitude. *ibid.* p. 652.

MAGIQUES. (Quarrés) » Des Quarrés ou Tables Magiques. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 209.

» Quarrés Magiques, ce que c'est? *ibid.*

Methode générale de construire ces Quarrés. *ibid.* pp. 238. & sqq.

Table générale des Quarrés de quatre. *ibid.* pp. 303. & sqq.

MANGOL. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 394.

MAGUELONE , (la) près Sette en Languedoc. Sa Latitude. T. 7. p. 341.

MAHIEU. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

MAJORQUE. Sa Longitude. T. 1. p. 437.

Eclipse de Lune du 15. May 1650. observée à
Majorque par Vincent Mut. T. 7. p. 649.

MAIRAN. (M. DORTOUS DE)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 401.

MAISONS. (M. LE PRESIDENT DE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. *ibid.* p. 407.

MALACQUE. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 652,
754. & sqq.

„ „ Description de quelques Arbres , & de quel-
„ ques Plantes de Malacque. Par le P. de Beze Je-
„ suite Corr. T. 4. p. 325.

MALDIVES, Isles, sont vraisemblablement l'Isle Tapro-
bane des Anciens. T. 8. pp. 312. & sqq.

MALEBRANCHE. (LE P.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 379.

MALEZIEU. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
ges. *ibid.* p. 378.

MALO. (St) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 399.
& sqq.

MALOET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 406.

MALTHE. Sa Longitude & sa Latitude. *ibid.* p. 228.

MALVOISINE. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

MANAPAR. Sa Latitude. *ibid.* p. 651.

MANATI. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 193.

MANFREDI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2.
p. 407.

MANGOUSTAN. (le) Arbre de Malaque. Sa Description.
T. 4. p. 329.

MANGUELOR, au Royaume de Canara. Sa Latitude. T. 7.
p. 650.

MANILLE, dans les Philippines. Observation de l'Eclipsé
de Lune du 11. Decembre 1685. faite à Manille par le P. Clayn
Jésuite. *ibid.* p. 635.

MANIVELLES. Des Manivelles courbes & droites. T. 9.
p. 152.

MANS. (le) Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 89.

MARAIS. Manière qu'on employe pour les rehausser en
quelques lieux d'Allemagne. T. 1. p. 361.

MARALDI. (M. JACQUES-PHILIPPE)

Son entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. pp. 222. & 374.

Ses Corrections des Epoques du mouvement des Satellites de Jupiter. T. 8. Avertiss.

Ses Recherches & Observations sur les changemens de grandeur
apparente des Etoiles. T. 2. p. 222. & 19.

MARALDI. (M. JACQUES-PHILIPPE)

Ses Observations sur une Etoile fixe changeante de la Constellation du Cygne. T. 2. pp. 263. & sq.

Ses Observations' des Taches sur le Soleil en Mai 1695. *ibid.* p. 264.

MARALDI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 413.

MARBRES qui ont été petardés, on ne doit point s'en servir dans les Batimens. T. 9. p. 495.

MARCASSITES qui se trouvent à Illy près Paris : Expérience de M. THEVENOT, sur ces Marcaffites. T. 2. p. 5.

MARCHANT. (M. NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 358. & T. 10. p. 13.

A fourni tout le Botanique des Memoires pour servir à l'Histoire des Plantes. T. 4. p. 122.

Donne la Description de l'*Apocynum aizoides*, *humile*, *filiquis erectis*, *Africanum*. T. 2. p. 93.

MARCHANT. (M. JEAN.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 368.

» Observations de quelques Productions extraordinaires du Chêne. T. 10. p. 81.

» Description d'une production extraordinaire de la Plante appelée Fraxinelle, avec quelques reflexions. *ibid.* p. 266.

MARLES

- MARÉES observées à la Gorée. T. 7. p. 452.
 Marées observées à St Malo. T. 7. p. 402.
 Marées observées à St Malo par M. Videl de la
 Bavaniere. T. 2. p. 42.
 Heure de la pleine Mer au Mont St Michel aux
 jours des nouvelles & pleines Lunes. T. 7. p. 403.
 Marées observées à Bayonne sur la Dour en 1680.
ibid. p. 394. & sq.
 Observations sur les Marées faites à Brest en
 1679. *ibid.* p. 388.
- MAREUIL. Sa Latitude. *ibid.* p. 179.
- MARIA (Dominique) De Ferrare , Astronome du qua-
 torzième Siecle a cru que le Pole changeoit de
 hauteur. T. 10. p. 364.

MARIOTTE. (M.)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
 ges. T. 2. p. 359.
 Son idée sur la circulation de la Sève dans les
 Plantes. T. 1. pp. 58. & sqq.
 Sa Remarque sur les Frémissemens de la Trom-
 pette aux differens sons. T. 1. p. 322.
 Il examine avec M. PERRAULT les Mémoi-
 res pour servir à l'Histoire des Plantes. T. 4.
 p. 121.
 Ses Recherches & ses Expériences sur les loix
 du mouvement , & sur le choc des Corps , &c.
 T. 1. pp. 182. & sqq. *ibid.* pp. 200. & sqq.
 Fait faire à Dijon les Expériences de la quan-
 tité d'Eau de pluye qui tombe. T. 10. p. 30.
 Ses Remarques sur les Jets d'Eau. T. 1. pp. 260.
 & sqq.
 Son Systéme & ses Expériences sur les Couleurs.
ibid. pp. 291. & sqq.
- Tab. des Mat.* 1666 — 1698. Cc

MARIOTTE. (M.)

- Son Opinion sur l'Origine des Rivières & son Calcul à cet effet. T. 10. p. 326. & sq.
- » » Expérience curieuse & nouvelle. Par M. MARIOTTE. *ibid.* p. 633.
- » Expériences de la Congélation de l'Eau. Par M. MARIOTTE. *ibid.* p. 507.
- MARIUS, (Simon) Astronome Allemand. Ses Effais sur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 321.

MARIUS. (M.)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 401.
- MARMOTE. » Description Anatomique d'une Marmote & d'un Loir. T. 3. Part. 3. p. 33.
- MARS, pourroit bien avoir une Atmosphère, & pourquoi? T. 7. p. 359.
- Observations de Mars dans son Perigée en 1672. T. 7. pp. 351. & sqq.
- Observations de Mars faites en Septembre & Octobre 1672. à Brion près Beaufort en Anjou. T. 7. pp. 330. & sqq.
- Observations de Mars faites en Cayenne en 1672. Par M. RICHER. T. 7. pp. 256. & sqq.
- Recherche de la Parallaxe de Mars. T. 7. pp. 361. & sqq.
- Sa Parallaxe & sa distance à la Terre. T. 8. pp. 96. & sqq. 115. & sqq.
- Eclipse de cette Planete par la Lune observée par Aristote. T. 10. p. 98. & sq.
- Eclipse de Mars par la Lune observée en Cayenne le 19. Mai 1672. Par M. RICHER. T. 7. p. 251. & sq.

- MARS. Observations sur la Conjonction de la Lune & de Mars , arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 98.
- » * Observation du Passage de la Planete de Mars par l'Etoile Nébuleuse de la Constellation de l'Ecrevisse au mois de Mai dernier. Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.
- MARSEILLE. Sa Latitude. T. 7. pp. 470. 532.
Sa Longitude. T. 2. p. 290.
Observations faites à Marseille par Pytheas , M. Gassendi & M. CASSINI , pour déterminer l'Obliquité de l'Ecliptique. T. 10. pp. 57 & sqq.
Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. observée à Marseille. Par M. CHAZELLES. T. 7. p. 518.
Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. observée à Marseille par M. CHAZELLES & le P. Feuillée. T. 7. p. 553.

MARSIGLI. (M. LE COMTE)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 398. & sq.
- MARSOUINS. Leur sang n'est gueres moins chaud , lorsqu'on les ouvre vifs , que celui des Animaux terrestres. T. 7. p. 325.
- MARTIN. (M. De St) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 10. Avril 1678. faite à Kebec. T. 1. p. 266. & sq.
- MARTINIQUE. (La) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 456. & sq.
- MARTRES de Veyre en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 81.
- MASSE de la figure d'un Enfant dans le Scorum d'un Homme. T. 2. p. 298.

204 TABLE DES MEMOIRES
MATHE'MATICIENS nommés par le Roi pour former l'Académie des Sciences. T. 1. p. 7.

MAUPERTUIS. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 404.

MAUREPAS. (M. LE COMTE DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 406.

MAUROLIC. Sa Méthode de trouver la Grandeur de la Terre , quelle , & en quel point défectueuse. T. 7.
p. 186.

MAXIMA & Minima. » Nouvelles Remarques sur les Développées , sur les points d'inflexion , & sur les plus grandes & les plus petites quantités. Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10.
»
»
»
»
»
p. 397.

MECHANIQUE.

Divisée en deux parties principales , & quelles ?
T. 9. p. 4.

» » Projet d'un Livre de Méchanique , traitant des mouvemens composés. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 90.

» » Traité de Méchanique où l'on explique tout ce qui est nécessaire dans la pratique des Arts. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 1.

» » Traité des Epicycloïdes & de leur usage dans les Méchaniques. Par M. DE LA HIRE. T. 9.

» p. 341.
Sur les loix des mouvemens des Corps. T. 1.
pp. 182. & sqq.

MECHANIQUE.

- » « Regles du mouvement en général. Par M.
 » VARIGNON. T. 10. p. 225.
 » « Regles des mouvemens accelérés fuivant tou-
 » tes les proportions imaginables d'accelerations
 » ordonnées. Par M. VARIGNON. T. 10.
 » p. 339.
 » « Applications de la regle générale des mou-
 » vemens accelérés à toutes les Hypothefes possi-
 » bles d'accelerations ordonnées dans la chute des
 » Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.
 » « Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
 » contenant les regles du mouvement dans la ren-
 » contre des Corps. T. 10. p. 491.
 » « Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
 » touchant le mouvement de percuffion. T. 10.
 » p. 491.
 » « Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
 » écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant fa
 » réponfe à la replique de M. l'Abbé Catelan , tou-
 » chant les centres d'agitation. *ibid.* p. 657.
 » « De l'action de l'Eau fur le fond d'un Vaiffeau
 » plus large en bas qu'en haut. Par M. VARI-
 » GNON. *ibid.* p. 14.
 » « Observations fur la compofition des mouve-
 » mens , & fur le moyen de trouver les Touchan-
 » tes des Lignes courbes. Par M. DE ROBER-
 » VAL T. 6. p. 1.
 » « Nouvelle maniere de Balance inventée par
 » M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.
 » « Sur l'action des Hommes & des Chevaux
 » pour enlever des Poids , & fur le Charroy , &c.
 » T. 1. p. 70.

MECHANIQUE.

- » » *De Crassitie & viribus Tuborum in Aqueductibus secundum diversas fontium altitudines diversasque Tuborum diametros.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.
- » » Sur la dépense des Jets d'Eau par des ouvertures différentes, & sur la résistance des Tuyaux. T. 1. p. 346. & sq.
- » » Reflexions de M. DE LA HIRE, sur la machine qui consume la Fumée inventée par M. DALESME. T. 10. p. 692.
- » » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1. p. 422.
- » » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, sur une nouvelle invention d'Horloges à Sable pour les voyages de Mer. T. 10. p. 672.
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant une nouvelle invention d'Horloges très-justes & portatives. *ibid.* p. 549.
- » » Sur une machine à puiser de l'Eau. T. 2. p. 33.
- » » Du jet des Bombes. T. 1. p. 230.
- » » Sur le jet des Bombes. *ibid.* p. 253.
- » » Sur une machine dans laquelle il ne peut y avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.
- » » Sur un moyen d'arrêter & de lâcher aisément les Cables sur lesquels on tire. T. 1. p. 446.
- » » Sur les conduites & la pente des Eaux, &c. *ibid.* p. 442.
- » » Sur une machine capable d'augmenter l'effet des armes à Feu. *ibid.* p. 420.
- » » Sur la résistance des Corps solides. *ibid.* p. 141.

MECHANIQUE.

- » „ Sur la force du Coin. T. 2. 189.
 Theoreme de M. VARIGNON sur cette matiere. *ibid.* & sq.
- M. VARIGNON donne une démonstration de l'opinion de Galilée sur le mouvement des Corps pesans. *ibid.* p. 155.
- M. VARIGNON examine la raison par laquelle M. LEIBNITS prétend prouver que Dieu ne conserve pas toujours la même quantité de mouvement dans le Monde. *ibid.* p. 190.
- M. VARIGNON donne une Theorie des Poids qui tombent, ou qui montent le long de plusieurs Plans contigus. *ibid.* p. 191.
- Expérience de M. CASSINI, sur le mouvement d'Oscillation des feuilles de Papier suspendues par deux fils. *ibid.* p. 221.
- Recherches de M. VARIGNON, sur ce qu'il reste d'Air dans la machine Pneumatique, après un certain nombre de coups de Pistons. *ibid.* p. 220. & sq.
- M. VARIGNON donne une démonstration du principe du mouvement des Eaux, &c. *ibid.* p. 260. & sq.
- Mechanique des Animaux. M. PERRAULT lit dans l'Académie son Traité sur cette matiere. T. 1. p. 278.
- MEDIETÉS.** Erreurs de Pappus sur l'inscription de trois Medietés au demi-Cercle. T. 5. pp. 397. & sqq.
- MEDITERRANÉE.** Les Cartes de ses Côtes corrigées, & par qui? T. 7. p. 458.
- MELEAGRIS.** Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 79.

MELIAPOR, ou San-Thomé aux Indes. Sa Latitude. T. 7.

p. 752.

MENAN, Rivière au Royaume de Siam. Remarques sur son Flux & Reflux. *ibid.* p. 777.

MENISQUE, terme de Dioptrique. Ce que c'est? T. 6.

p. 561.

MENITOUÉ en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

MER.

Le mouvement de la Mer fuit le moyen mouvement de la Lune, & non pas le vrai. T. 1.

p. 427.

Il y a dans l'Eau de la Mer deux Sels differens, & quels? *ibid.* p. 24. & sq.

Eau de Mer dépouillée de son Sel, & comment? *ibid.* p. 320.

L'Eau de la Mer guerit l'Hydropisie. *ibid.* p. 51.

Comment peut être dessalée. *ibid.*

On y trouve de l'Eau douce en quelques endroits. *ibid.* p. 361.

» » Expérience pour dessaler l'Eau de la Mer.

» *ibid.* p. 50.

» » Sur une maniere de dessaler l'Eau de la Mer.

» *ibid.* p. 387.

» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité

» de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort.

» Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.

» » Sur les Typhons de la Mer de la Chine. T. 7.

» p. 695.

» » Bassesses apparentes de l'Horifon de la Mer,

» vû de diverses hauteurs de la Montagne de No-

» tre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. pp. 368.

» & sqq.

MER.

MER.

» Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
» p. 422.

MERGUI, Port du Royaume de Siam. Sa Longitude. T. 7. p. 753. & sq.

MERCURE. Rapport de la pesanteur de Mercure à celle de l'Eau. T. 1. p. 361.

La fumée des Metaux ne le fixe point. *ibid.* p. 218.

Mercure soutenu dans un Tuyau, jusqu'à la hauteur de 75. pouces. T. 10. p. 532.

M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les différentes hauteurs du Mercure & de l'Air, qu'il comprime dans le fonds d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

MERCURE. Planète.

Reflexions & recherches sur la position & sur le mouvement de ses Nœuds. T. 10. pp. 312. & sqq.

Mercure observé sur le Soleil en 1631. par Gassendi. *ibid.* p. 22.

Observations de Mercure faites en 1672. & 1673. en Cayenne. Par M. RICHER. T. 7. pp. 247. & sqq.

Observation de Mercure sur le Soleil, faite à Canton par le P. de Fontanay le 10 Novembre 1690. *ibid.* p. 874.

Observation de Mercure sur le disque du Soleil le 2. Novembre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 556. & sq.

La même à Paris. *ibid.*

MERCURE Planète.

- » » Reflexions sur l'Observation de Mercure dans
 » le Soleil , faite à la Chine par le P. de Fonta-
 » nay Jesuite , l'an 1690. & publiée par le P.
 » Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
 » » Reflexions de M. CASSINI, sur les Ob-
 » servations de Mercure dans le Soleil. *ibid.* p.
 » 599.

MERIDIENNE. Méthode d'en tracer une. T. 7. pp. 511.
 & sqq.

Meridienne de St Petrone à Bologne. *ibid.* p.
 492. & sq.

- » » De la Meridienne de l'Observatoire prolongée
 » du côté du Midi. T. 1. p. 417.

MERU. (M. De) Tour de son Invention pour tailler des
 verres de Lunettes. T. 7. p. 3.

MERY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2 p. 369.

Ses expériences sur la Respiration. *ibid.* p. 63.
 & sq.

Son observation sur les Fibres tendineuses &
 charnuës. *ibid.* p. 278.

Découvre deux petites Glandes sous la partie vi-
 rile de l'Homme. T. 10. p. 657.

Découvre un nouveau vaisseau excrétoire dans
 les parties de la Génération. T. 2. p. 337.

Donne un Memoire sur l'usage du Sinus de la
 Veine-Porte. *ibid.* p. 299.

Son Observation sur une obstruction au canal
 de l'Urèthre. T. 1. p. 402.

MERY. (M.)

Ses expériences sur la peau de la Grenouille,
& sur sa langue. T. 1. p. 399. & sq.
Fait voir que dans les Oiseaux il y a un cer-
cle osseux autour de la Cornée. T. 2. p. 24.
Montre des Muscles particuliers pour retirer
la paupière interne des Oiseaux dans le grand
Angle de l'œil. *ibid.* p. 279.
Son expérience sur les yeux d'une Chatte noyée.
T. 1. p. 401. & sq. & T. 10. p. 656.

MEMOIRES DE M. MERY,
*imprimés dans les Memoires de
l'Académie.*

1666 ————— 1698.

De la maniere dont la circulation se fait dans
le Fœtus. T. 10. p. 65.
» * Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-temps sans respirer? *ibid.* p. 271.
» * Observation de deux Fœtus enfermés dans
» une même enveloppe. *ibid.* p. 324.
» * Pourquoi la respiration est nécessaire pour
» entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il est
» sorti du sein de la Mere, & même lorsqu'il y
» est encore enfermé; & qu'au contraire la Tor-
» tuë peut vivre très long-tems sans respirer. *ibid.*
» p. 386.
» * Observations sur la peau d'un Pelican. *ibid.*
» p. 433.
» * Observations anatomiques faites par M. MERY
D d ij

MERY. (M.)

- » de l'Académie Royale des Sciences , & Chirurgien Major des Invalides. T. 10. p. 656.
 » « Observation faite dans l'Hôtel Royal des Invalides , sur le corps d'un Soldat mort à l'âge de 72. ans. *ibid.* p. 731.

MESURES universelles & invariables , par quel moyen on peut les obtenir. T. 7. pp. 140. & sqq.

- » « *De Mensuris.* Par M. PICARD. T. 6. p. 532.
 » « Mesures prises sur les Originaux , & comparées avec le pied du Châtelet de Paris. Par M. AUZOUT. *ibid.* p. 537.
 » « *De Mensura liquidorum & Avidorum.* Par M. PICARD. *ibid.* p. 540.

Rapport des Mesures de Florence à celles de Paris. T. 7. p. 489. & sq.

Rapport de diverses Mesures d'Italie. *ibid.* pp. 504. & sqq.

Rapport de différentes Mesures entr'elles. *ibid.* p. 176. & sq.

METAL. Fondateurs qui trempent leurs mains dans du Metal fondu. T. 2. p. 183.

METALLIQUES. « Reflexions sur différentes végétations métalliques par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.

METAUX. Les Sels qu'on en tire ne sont pas de véritables Sels , & pourquoi. *ibid.* p. 403.

Leur fumée ne fixe point le Mercure. T. 1. p. 218.

METEORE. « Apparences Meteorologiques observées à

- » Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune , & d'une Couronne autour du Soleil , avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. T. 10. p. 583.

- METEORE observé à Paris en 1687. T. 2. p. 32.
 Metecore vû à Heilbrun sur le Neer le 17. Avril
 1688. décrit par M. le Fevre. *ibid.* p. 74.
- MEULIERES , (Pierres) de quelle maniere on les fend ?
 T. 9. p. 495. & sq.
- MEURISSE , (M.) accompagne M. RICHER , dans son
 Voyage de Cayenne. T. 7. p. 235.
- MEYNIER (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse
 de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Lyon.
 T. 10. p. 718.
- MICROMETRE. M. HUYGHENS en a eu le premier
 l'idée , qui a été ensuite perfectionnée par MM.
 AUZOUT & PICARD. T. 1. p. 8.
- » » Du Micrometre par M. AUZOUT. T. 7.
 » p. 118.
- MICROSCOPE. » Extrait d'une Lettre de M. HUY-
 » GHENS , touchant une nouvelle maniere de
 » Microscope qu'il a apportée de Hollande. T. 10.
 » p. 608.
- MIEL , (le) ce que c'est au vrai. suivant l'Observation
 de M. DU VERNEY. T. 1. p. 251. & sq.
- MILLEFOLIUM *Montanum, Purpureum, Tanacetifoliis.* T. 4.
 p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monspeliensium. *ibid.* p. 295.

MINERALES. (Eaux)

- » » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.
- » » Analyse de plusieurs Eaux Minérales. *ibid.*
 » p. 27.
 Moyens de les examiner , & d'en faire la com-
 paraison. *ibid.* p. 368.
- » » Observations sur les Eaux Minérales de plu-
 » sieurs Provinces de France. Par M. DUCLOS.
 » T. 4. p. 41. Dd iij

MINÉRALES. (Eaux)

Difficultés dans l'examen de ces Eaux. T. 4.
pp. 44. & sqq.

Ce que l'Académie s'est proposé en cet examen.
ibid. p. 50. & sq.

Observations particulières des Sels & des Terres
de ces Eaux. *ibid.* pp. 62. & sqq.

Moyen dont on s'est servi pour connoître leur
pésanteur & leur consistence. *ibid.* p. 117. & sq.

Eaux Minérales chaudes. Conjectures sur la cause
de cette chaleur. *ibid.* pp. 114. & sqq.

Eau Minérale de Chartres en Beauſſe examinée,
ibid. pp. 104. & sqq.

De Spa. *ibid.* p. 106. & sqq.

De Schwalbach. *ibid.* p. 110.

Eaux Minérales de France examinées.

Eaux chaudes qui ont donné du Sel semblable
au Sel commun. *ibid.* pp. 63. & sqq.

De Bourbon Lancy.

De la Bourboule.

D'Esvahon ou Evos en Combraille.

De Balleruc en Languedoc.

De Barbazan en Commingeois.

De Baréges.

De Bagnières. } dans la Bigorre.

De Digne en Provence.

De Bourbonne en Champagne.

Eaux chaudes dont le Sel se trouve semblable au
Nitrate tel que les Anciens l'ont décrit. *ibid.* p. 72.

De Bourbon l'Archambault.

De Chaudes-Aiguës.

Du Mont d'Or.

De Neris.

MINERALES. (Eaux)

De la petite source d'Esvalhon.

Des Bains de Vichy.

De Sail-lez-Château Morand.

Eaux tièdes insipides, dont les unes participent de quelque Sel, & les autres n'en ont point.

T. 4. p. 77.

D'Encauffe.

De Premeau.

De Bardon.

De deux Sources de Vichi.

Eaux tièdes, aigrettes ou vincièses, qui ont quelque participation du vrai Nitre. *ibid.* p. 80.

De Vic-le-Comte.

De Vic en Carladois.

Des Martres de Veyre.

De Jaude.

Du Champ des Pauvres.

De Beaurepaire.

Eaux froides insipides, qui participent de quelque Sel semblable au Sel commun, ou dans lesquelles il ne se trouve point de Sel. *ibid.*

p. 83.

De Cap-Vert.

D'Availles.

De la Fontaine de Jonas, à Bourbon
l'Archambault.

De Sainte Reine.

D'Auteuil.

De Bièvre.

De Passy.

De Château-Gontier.

De Vaujour.

MINERALES, (Eaux)

De la Roche-Pofay.

De Pons.

De Montendre.

De la Fons-Rouilleufe.

Du Mans.

De Belefine.

De Verberie.

Eaux froides de faveur ferrugineufe, ou auftere.

T. 4. p. 90.

De Forges.

De Saint Paul de Rouen.

De Bourberougc.

De Menitouë.

De Pont-Normand.

De Montbofq.

D'Hebecrevon.

De Provins.

D'Apougny.

De Vahls.

Eaux froides de faveur aigrette ou vineufe, qui
tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de
Sel. *ibid.* p. 94.

De Châtel-Guyon.

De Befle.

De Saint Pierre.

De la Traulière.

De Vernet.

De Chanonat.

De Saint Pardoux.

De Saint Parife.

De Reüilly.

Eaux froides aigrettes & vineufes, qui partici-
pent

MINERALES. (Eaux)

pent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. p. 98.

De Pougues.

De Saint Mion.

De Saint Flores.

De Pontgibault.

De Joffe.

De Saint Arban.

De Camarets.

De Vahls.

MINERAL. » Maniere d'extraire un Sel volatile acide

» Minéral en forme sèche. Par M. HOMBERG.

» T. 10. p. 202.

MINIATURE. Peinture en Miniature, ce que c'est? T. 9. p. 640.

De la Miniature. *ibid.* p. 722.

MION (St) en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 99.

MIROIR ardent fort grand, présenté à l'Académie par M. de la Garouste. T. 1. p. 428.

MITUPORANGA. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 223.

MIXTES naturels ont été produits par les substances que Dieu avoit premierement créées. T. 4. p. 26.

» » Dissertation sur les principes des Mixtes naturels. Par M. DUCLOS. *ibid.* p. 1.

» Ces principes ne sont pas bien reconnus par les Analyses chimiques, & pourquoi? *ibid.* p. 2. & sq.

» De quelle maniere on les peut mieux connoître? *ibid.* p. 4.

» La matiere des Mixtes particuliers participe de celle du Globe Terrestre. *ibid.*

MODENE. Sa Longitude. T. 2. p. 290. & T. 7. p. 519.
& sq.

MOINEAU. Squeler d'un Moineau préparé en une nuit
par des petites Ecrevilles, & montré par M. DE
LA HIRE. T. 2. p. 214.

MOLI DIOSCORIDIS, espèce d'Ail. Description de cette
Plante donnée par M. DODART. *ibid.* p. 53.

MOLIERES. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.*
p. 402.

MOMENT d'un Corps, ce que c'est ? T. 9. p. 7.

MONDI. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 15.

MONNIER. (M. LE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 405.

MONSTRE né à Toulon. Sa Description lue à l'Académie.
T. 1. p. 197.

Monstre, ou espèce de tête d'Enfant informe &
monstrueux trouvé dans la testicule d'une fille.
T. 2. p. 91.

MONSTRUEUX. Fœtus monstrueux. *ibid.* p. 212. & sq.

MONTAGNES qui se sont jointes, & d'autres qui se sont
séparées. T. 1. p. 362.

MONT-BOSQ près Bayeux. Ses Eaux Minérales exami-
nées. T. 4. p. 91.

MONT-D'OR en Auvergne. Ses Eaux Minérales exami-
nées. *ibid.* p. 75.

MONTENDRE. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 88.

MONTI. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 381.

MONTMOR, (M.) Maître des Requestes , tenoit chez lui des Assemblées de Mathématique & de Physique. T. 1. p. 4.

MONT-MOR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 400.

MONTPELLIER. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 334. 343. & sqq.

MONTRE nouvelle qui peut souffrir les secouffes sans se déranger, présentée par M. Felizot Horloger. T. 2. p. 15.

Montre d'une invention nouvelle présentée à l'Académie par M. de Bauffre. T. 1. p. 448.

MONT-ST-MICHEL. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 402. & sq.

Hauteur du Mont-St-Michel au-dessus du niveau de la Mer. *ibid.* p. 403.

MONT-VESUVE. Observations diverses sur l'Incendie du Mont-Vesuve du mois d'Avril 1694. T. 2. p. 204.

MORAND. (M.) Sa dissection du Corps d'un Soldat, où toutes les parties du Corps étoient transposées, rapportée à l'Académie par M. MERY. *ibid.* p. 44.

MORAND. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 403.

MORGAGNI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 412.

MORIN (Jean-Baptiste) Astronome François , chargé par M. de Peirefesk de travailler aux Hypotheses & aux Tables des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 319.

MORIN (M.) de Toulon.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 373.

Lit un memoire sur une veine de Fer , de laquelle il avoit tiré du Fer cedant sous le marteau. *ibid.* p. 183.

Lit deux memoires sur la Porcelaine & sur l'Azur de cendres bleuës de la Montagne de St Ufson en Auvergne. *ibid.* p. 205.

MORIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. *ibid.* p. 380.

MOSAÏQUE. Peinture en Mosaïque, ce que c'est? T. 9. p. 639.

De la Mosaïque. *ibid.* p. 702.

MOSCOW. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 816.

MOUCHE. * Nouvelle découverte des yeux de la Mouche & des autres Insectes volans , faite à la faveur du Microscope. Par M. DE LA HIRE.

T. 10. p. 609.

* Description d'un Insecte qui s'attache aux Mouches. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 425.

MOUFLES. De la Poulie & des Mouflés. T. 9. p. 161.

MOULIN. M. COUPLET le Fils fait voir un Moulin Horizontal & un Paravent de son Invention. T. 2. p. 221.

Moulin à bras présenté à l'Académie , &c. *ibid.* p. 55.

MOULIN à Vent. Sa Description avec le Calcul de l'effort du Vent sur les Volans ou ailes. T. 9. p. 147.

Construction des Roues dont les Arbres ont des bras ou ailes qui servent à élever les Pistons comme sont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.

MOULTON. (M.) Sa détermination de la Hauteur du Pote de Lyon. T. 7. p. 346.

Fait présent à l'Académie d'un Supplement des Tables Trigonometriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs Complements des quatre premiers degrés du Quart de Cercle. T. 2. p. 221.

MOUVEMENT des Corps. Recherches de M. MARRIOTTE sur cette matiere. T. 1. pp. 182. & sqq.

Deux opinions différentes sur le mouvement des Corps pesans. T. 5. pp. 371. & sq. 379. & sq.

» » Regles des Mouvements accelerés suivant toutes les proportions imaginables d'accelerations ordonnées. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 339.

» » Regles du Mouvement en général. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 225.

» » Application de la regle générale des Mouvements accelerés à toutes les Hypotheses possibles d'accelerations ordonnées dans la chute des Corps. Par M. VARIGNON. *ibid.*

» p. 354.

» » Extrait d'une Lettre contenant les Regles du Mouvement dans la rencontre des Corps. Par M. HUYGHENS. *ibid.* p. 491.

- MOUVEMENT. De la communication de Mouvement dans la Percussion. T. 9. p. 259.
 Du Mouvement des Centres de gravité des Corps qui sont en mouvement. *ibid.* p. 268.
 M. VARIGNON donne une démonstration de l'opinion de Galilée sur le Mouvement des Corps pesans. T. 2. p. 155.
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le Mouvement de Percussion. T. 10. p. 491.
- » » Projet d'un Livre de Mechanique traitant des Mouvements composés. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 90.
- » » Observations sur la Composition des Mouvements, & sur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes Courbes. Par M. DE ROBERVAL. *ibid.* p. 1.
- Mouvement uniforme, ce que c'est? *ibid.* p. 2.
 Mouvement composé, ce que c'est? *ibid.* p. 90.
 M. VARIGNON donne une démonstration du principe du Mouvement des Eaux, &c. T. 2. p. 260. & sq.
- MUNICH. Sa Longitude. T. 1. p. 437.
 Eclipse de Lune du 14. Mai 1612. observée à Munich par le P. Scheiner. T. 7. p. 650.
- MURS. Ce qui leur arrive pendant le dégel. T. 9. p. 482.
- MUSCLES attribués à la Luete, trouvés par M. DUVERNEY dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luete. T. 2. p. 338.
 Muscles particuliers pour retirer la Paupiere interne des Oiseaux dans le grand Angle de l'Oeil, montrés par M. MERY. *ibid.* p. 279.
- » » Observations Physiques touchant les Muscles de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 406.

- MUSCLES. » Nouvelle découverte touchant les Muscles
» de la Paupiere interne , faite & démontrée à
» M. le Dauphin. Par M. DUVERNEY. T. 10.
» p. 607.
- MUSIQUE. Description de la Pate ou de l'Instrument qui
sert à regler le papier de Musique. T. 9. p. 657.
& sq.
- MUT. (Vincent) Son Observation de l'Eclipse de Lu-
ne du 15. May 1650. faite à Majorque. T. 1.
p. 437.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 15.
May 1650. faite à Majorque. T. 7. p. 649.
- MUY (le) près Frejus. Sa Latitude. T. 7. p. 367.
- MYOPES. Leur vuë examinée. T. 9. pp. 537. & sqq.

N

- NANGASAQUI , Capitale du Japon. Sa Longitude. T. 7.
p. 706.
- NANQUIN à la Chine. Sa Latitude. *ibid.* p. 708.
- NANKAM à la Chine , dans la Province de Kiamfi. Sa Latitude. *ibid.* p. 707.
- NANTES. Sa Latitude , & sa Longitude. *ibid.* p. 389.
& sq.
- NARGISSE à deux feuilles. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART, T. 2. p. 29.
- NATURELS. (Mixtes) » Dissertation sur les principes
» des Mixtes Naturels par M. DU CLOS. T. 4.
» p. 1.
- NAVIGATION. » De l'origine & du progrès de l'Astro-
» nomie , & de son usage dans la Géographie ,
» & dans la Navigation. Par M. CASSINI.
» T. 8. p. 1.
- NEIGE fondue , combien donne de hauteur d'Eau. T. 2.
p. 231. T. 10. p. 34.
Fait monter la Liqueur du Thermomètre. T. 1.
p. 394.
Expérience du Thermomètre couvert de Neige , qui remonte dans une forte Gelée. T. 9.
p. 483.
Application de cette expérience à l'usage que l'on fait de la Neige pour dégeler les parties du Corps. *ibid.* p. 484.

NEIGE.

NEIGE. » Expériences sur la Neige & sur la Gelée. T. 2.

» p. 59.

Observations de la Figure de la Neige. Par M.
CASSINI. T. 10. p. 37.

NERIS en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées.
T. 4. p. 75.

NEWTON. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ou-
vrages. T. 2. p. 385.

Avantages de sa Lunette Catoptrique. T. 10.
p. 506. & sq.

NGANKIM à la Chine , dans la Province de Nanquin.
Sa Latitude. T. 7. p. 708.

NICE en Provence. Sa Latitude. T. 7. p. 367. *ibid.*
p. 471. & sq.

NICOLE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

NIMPO, Chine. Sa Latitude , & sa Longitude. T. 7.
p. 788.

NIPCHEU, Chine. Sa Longitude , & sa Latitude. *ibid.*
p. 816.

NIQUET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 1. p. 13. T. 2.
p. 358.

NITRE. Eaux Minérales chaudes de France , dont le
Sel se trouve semblable au Nitre , tel que les
Anciens l'ont décrit. T. 4. p. 72.

Eaux tièdes aigrettes ou vineuses , qui ont quel-
que participation du vrai Nitre. *ibid.* p. 80.

- NITRE.** Eaux Minérales de France froides , aigrettes & vineuses , qui participent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. pp. 98. & sqq.
 Esprit de Nitre. M. BOULDUK tire l'Esprit de Nitre immédiatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
 Expérience de M. TOURNEFORT sur l'Huile de Safaphras , & l'Esprit de Nitre mêlées ensemble. *ibid.* p. 336.
- NIVEAU.** Description du Niveau de M. PICARD. T. 6 pp. 651. & sqq. T. 7. pp. 183. & sqq.
 Description du Niveau de M. HUYGHENS. T. 6 pp. 665. & sqq.
 Description du Niveau de M. ROEMER. *ibid.* pp. 669. & sqq.
 Description du Niveau de M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 672. & sqq.
 » » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunete,
 » qui porte sa preuve avec soi , & que l'on vérifie & rectifie d'un seul endroit. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 624.
 » » Démonstration de la justesse d'un Niveau à Lunete. *ibid.* 628.
 » Table des Hauteurs du Niveau apparent au-dessus du véritable. T. 7. p. 182.
- NIVELLEMENT.** Ce que les Refractions y font. *ibid.* p. 185.
 » » Relation de plusieurs Nivellemens faits par ordre du Roi. Par MM. PICARD & ROEMER. T. 6. p. 693.
 » » Traité du Nivellement. Par M. PICARD. *ibid.* p. 631.
 » Ce que c'est que Niveau & le Nivellement. *ibid.* & sq.
 » Table des Hauffemens du Niveau apparent par-

dessus le vrai , jusqu'à la distance de 4000 Toises. *ibid.* p. 634.

NOEL , (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. faite à Goa. T. 7. p. 647.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 16. Juin 1685. faite à la Côte de Sumatra. *ibid.* p. 757.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Macao. *ibid.* p. 705.

Ses Observations faites à la Chine. *ibid.* p. 778.

Ses Observations de l'Ascension droite de la Déclinaison & de la grandeur de plusieurs Etoiles Australes. *ibid.* p. 841.

NOEUDS de la Lune. Faute commise par Riccioli dans ses Tables des Epoques du mouvement des Nœuds de la Lune. *ibid.* p. 701. & sq.

Nœud de Venus. Sa position & son mouvement examinés par les Observations de M. DE LA HIRE , comparées aux Tables Rudolphines , &c. T. 2. p. 161. & sqq.

De Mercure. Reflexions & recherches sur la position & le mouvement de ses Nœuds. T. 10. pp. 312. & sqq.

NOIR. M. HOMBERG donne une maniere de teindre en Noir à froid. T. 2. p. 236. & sq.

Sur le Noir teint en rouge par l'Esprit de Sel Marin. T. 10. p. 186.

Des Noirs employés en Peinture. T. 9. pp. 679. & sqq.

NOMBRES. » Traité des Triangles rectangles en Nombres. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 127.

» Triangles rectangles en Nombres , ce que c'est ? *ibid.*

» Sur une nouvelle progression de Nombres. T. 1. p. 309.

- NOMBRE d'Or. » Reglement des rems par une Méthode
 » facile & nouvelle , par laquelle on fixe pour tou-
 » jours les Equinoxes au même jour de l'année,
 » & on rétablit l'usage du Nombre d'Or pour re-
 » gler toujours les Epactes d'une même façon. Par
 » M. CASSINI. T. 10. p. 615.
 » » La Méthode de rétablir l'usage du Nombre
 » d'Or , pour regler toujours les Epactes d'une
 » même façon. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 618.
 NOURRICIER. (Suc) » Expériences servant d'éclaircif-
 » fement à l'élevation du Suc Nourricier dans les
 » Plantes. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 317.
 NOYÉ'S. Pensée de M. VARIGNON sur la cause qui
 fait que les Noyés reviennent sur l'Eau au bout
 de quelques jours. T. 2. p. 277.
 NUAGES qu'on voit au Ciel vers le Pole Artique. T. 7.
 p. 823.
 NUMER'QUES. (Problèmes) » Méthode pour trouver la
 » solution des Problèmes par les exclusions. Par
 » M. FRENICLE. T. 5. p. 1.
 NUREMBERG. Sa Longitude T. 10. pp. 310. & sqq.
 NUTRITION. » Nouvelles Observations touchant les par-
 » ties qui servent à la Nutrition. Par M. DU VER-
 » NEY. *ibid.* p. 610.

O

- OBELISQUE placé à Rome par Auguste. T. 8. p. 16.
OBJECTIFS de 150. & 200. pieds de foyer faits par M.
HUYGHENS. T. 2. p. 32.
Table des Ouvertures des Objectifs de Lunetes.
T. 7. p. 69.
» » Sur la maniere d'employer des Tuyaux pour
» les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
OBLIQUITE' de l'Ecliptique véritable par les Observa-
tions de Cayenne. T. 8. p. 63. & f.

OBSERVATIONS.

- Instructions générales pour les Observations
Géographiques & Astronomiques à faire dans
les voyages. T. 7. pp. 432. & sqq.
» Sur les Observations faites en Afrique & en
» Amerique. T. 1. p. 357.
Méthode d'Observer les Eclipses , appliquée à
celle de Soleil du 6. Décembre 1695. T. 7.
pp. 521. & sqq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

*LISTE DES OBSERVATIONS
Astronomiques imprimées dans les
Memoires de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

*OBSERVATIONS DIVERSES RASSEMBLÉES
dans des Traités entiers.*

- » Voyage d'Uranibourg ou Observations Astro-
 » nomiques faites en Dannemarck. Par M. PI-
 » CARD. T. 7. p. 193.
 » Observations Astronomiques & Physiques en
 » l'Isle de Cayenne. Par M. RICHER. *ibid.*
 » p. 233.
 » Observations Astronomiques faites en divers
 » endroits du Royaume. Par M. PICARD. *ibid.*
 » p. 329.
 » Observations Astronomiques faites à Brest
 » & à Nantes en 1679. Par MM. PICARD
 » & DE LA HIRE. *ibid.* p. 377.
 » Observations Astronomiques faites à Bayon-
 » ne, Bordeaux & Royan en 1680. Par MM. PI-
 » CARD & DE LA HIRE. *ibid.* p. 391.
 » Observations Astronomiques faites aux Côtes
 » Septentrionales de France en 1681. Par MM.
 » PICARD & DE LA HIRE. *ibid.* p. 399.
 » Observations Astronomiques faites en Pro-
 » vence & à Lyon en 1682. Par M. DE LA HI-
 » RE. *ibid.* p. 413.

OBSERVATIONS Astronomiques.

- » „ Faites en France & en Italie en 1694. 1695. &
 » 1696. Par MM. CASSINI. *ibid.* p. 461.
 » „ Observations faites en Flandres, en Hollande
 » & en Angleterre en 1697 & 1698. Par M. CAS-
 » SINI le Fils. *ibid.* p. 535.
 » „ Observations faites au Cap-Verd en Afrique
 » & aux Isles de l'Amérique. Par MM. Varin,
 » Des Hayes & De Glos. *ibid.* p. 429.
 » „ Observations Physiques & Mathématiques,
 » &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP.
 » Jésuites avec les Réflexions de MM. de l'Aca-
 » démie, & les Notes du P. GOUYE. T. 7. p. 605.
 » „ Observations Astronomiques faites à Singhan-
 » fu, pour en déterminer la Longitude & la La-
 » titude. Par le P. De Fontanay. T. 7. p. 855.
 » Conjecture de M. CASSINI sur la fameuse Ob-
 » servation des Hollandois à la nouvelle Zemble,
 T. 2. p. 169.

OBSERVATIONS DES HAUTEURS
 Méridiennes du Soleil, des Etoiles fixes, &c.

Observations du Soleil faites en l'Isle de Cayen-
 ne en 1672 & 1673. Par M. RICHER. T. 7.
 pp. 240. & sqq.

Observations des Hauteurs Méridiennes de
 plusieurs fixes, faites en Cayenne en 1672. &
 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 259. & sqq.
 Observations de quelques Etoiles fixes à la
 Fleche. T. 7. p. 332.

Observations du Soleil & des Etoiles fixes, faites
 à Montpellier. T. 7. pp. 334. 343. & sqq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Observations du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Sete. T. 7. pp. 335. & sqq.

Observations du Soleil & de quelques fixes à Lyon en 1674. *ibid.* p. 345.

Observations du Soleil & de plusieurs Etoiles fixes, faites à Brest en 1679. *ibid.* pp. 380. & sqq.

Observations de quelques Etoiles fixes à Nantes en 1679. *ibid.* p. 389.

Observations des Hauteurs du Soleil & de plusieurs fixes, faites à Bayonne en 1680. *ibid.* pp. 392. & sqq.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes, faites à S. Malo en 1681. *ibid.* pp. 399. & sqq.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Cherbourg en 1681. *ibid.* p. 403.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes au Mont S. Michel en 1681. *ibid.* p. 402. & sq.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles à Caen en 1681. *ibid.* p. 404 & sq.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Dunkerque en 1681. *ibid.* pp. 405. & sqq.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Calais en 1681. *ibid.* p. 408. & sq.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Antibes en 1682. *ibid.* pp. 414. & sqq.

OBSERVATIONS

OBSERVATIONS Astronomiques.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes , faites à Toulon en 1682. T. 7. pp. 420. & sqq.

Observations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes , faites à Lyon en 1682. *ibid.* pp. 426. & sqq.

Observations de plusieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de Venus en 1681. à Paris. *ibid.* pp. 439. & sqq.

Observations de plusieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de l'Etoile Polaire à Rouen en 1681. *ibid.* p. 442. & sq.

Observations des Hauteurs Méridiennes de quelques Etoiles fixes à Dieppe en 1681. *ibid.* p. 445. & sq.

Observations de plusieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & des Etoiles fixes , faites à Rome en 1695. *ibid.* pp. 497. & sqq.

Observations de plusieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil, faites à Marseille & à Paris en Décembre 1691. T. 10. p. 64.

Observations des Hauteurs du Soleil & de quelques fixes à la Gorée en 1682. T. 7. p. 449. & sq.

Observations de l'Ascension droite de la Déclinaison & de la Grandeur de plusieurs Etoiles Australes. Par le P. Noël. *ibid.* p. 841.

Observations de plusieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de quelques Etoiles fixes faites à Louveau au Royaume de Siam en 1686. *ibid.* pp. 617. & sqq.

Observations des Hauteurs Méridiennes du So-

OBSERVATIONS Astronomiques.

leil & de plusieurs Etoiles Australes, faites en 1681. & 1682. à Juthia Capitale du Royaume de Siam. Par le P. Thomas. *ibid.* pp. 653. & sqq.

» Observations faites proche le Solstice d'Hyver
 » (de toutes les Planetes excepté Jupiter, qui étoient
 » proches du Soleil.) T. 2. p. 290.

ETOILES FIXES CHANGEANTES.

Recherches & Observations de M. MARALDI sur les changemens de grandeur apparente des Etoiles. T. 2. p. 222. & sq.

Observations de M. MARALDI sur une Etoile fixe changeante de la Constellation du Cygne. *ibid.* pp. 263. & sqq.

ECLIPSES DE LUNE.

Eclipse de Lune du 14. May 1612. observée à Goa, à Liège, & à Munich. T. 1. p. 437. T. 7. p. 649. & sq.

Eclipse de Lune du 8. Novembre 1612. observée à Macao par les PP. d'Aleni & Ureman. T. 7. p. 706.

A Nangafaqui, par le P. Spinola. *ibid.*

Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649. observée à Kebec par le P. Bressani, à Panama par le P. Ruggi, & à Bologne par les PP. Riccioli & Grimaldi. *ibid.* p. 710.

Eclipse de Lune du 15. May 1650. observée à Goa & à Majorque. T. 2. p. 436. & sq. T. 7. p. 649.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Observation de l'Eclipsé de Lune du 26. Mai 1668. observée à Paris par les Astronomes de l'Académie. T. 1. p. 64.

Observation de l'Eclipsé Horifontale de Lune, arrivée le 26. du mois de Mai dernier. T. 10. p. 478.

Eclipsé de Lune du 7. Septembre 1672. observée en Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 255. & sq.

» Observation de l'Eclipsé de Lune du 11. Janvier 1675. faite à l'Observatoire Royal. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. T. 10. p. 544.

» Observation de l'Eclipsé de Lune du 7. Juillet 1675. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. *ibid.* p. 555.

Eclipsé de Lune du 11. Juin 1676. observée à Paris. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. *ibid.* p. 571.

Près de Londres, par MM. Smethwic & Colson. *ibid.*

A Montpellier, par MM. Saporte & Rheile. *ibid.* A Avignon, par M. Galler. *ibid.*

A Genes, par M. le Marquis Salvago. *ibid.*

Eclipsé de Lune du 11. Juin 1676. observée à Dantzic par M. Hevelius. T. 10. p. 572.

Observations de l'Eclipsé de Lune du 29 Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.

Eclipsé de Lune du 22. Fevrier 1682. observée à Juthia Capitale du Royaume de Siam. Par le P. Thomas. T. 7. pp. 687. & sqq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Eclipse de Lune du 17. Août 1682. observée en Mer entre la Martinique & sainte Lucie, par MM. Varin, Des Hayes, & De Glos. T. 7. p. 434.

Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU & POTHENOT. T. 10. p. 665. & sq.

Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. observée à Goa & à Paris. T. 7. p. 648.

Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. observée à Paris par MM. CASSINI, SEDILEAU, DE LA HIRE, & par les PP. De Fontanay, Vifdelou, Bouvet & Tachard. T. 10. pp. 674. & sqq.

Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. observée à Goa. T. 1. p. 437.

Eclipse de Lune du 16. Juin 1685. observée à la Côte de Sumatra par le P. Noël, & à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 757. *ibid.* p. 698. & sq.

Eclipse de Lune du 16. Juin 1685. observée en Mer à 4 ou 500. lieues du Cap de Bonne Espérance, &c. T. 7. p. 613.

Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. observée à Manille dans les Philippines, par le P. Clayn, Jésuite. T. 7. p. 635.

Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. observée à Louveau dans le Royaume de Siam. T. 7. p. 615. & sq.

Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. observée à Paris, par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. pp. 711. & sqq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

A Marseille par M. DE CHAZELLES. *ibid.*
p. 717.

A Lyon , par les PP. S. Bonnet & Meynier , &
par M. de Regnaud. *ibid.* p. 718.

A Avignon , par MM. Gallet & Beauchamps ,
& le P. Bonfa. *ibid.* p. 719.

Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. ob-
servée à Nuremberg , par MM. Wurtzelbaur ,
& Eimmart. T. 10. p. 309.

A Paris , par M. CASSINI. *ibid.*

Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. A
Aix , par MM. Gauthier & Brochier , & par le
P. Pothier. T. 10. p. 719.

A Genes , par MM. Salvago. *ibid.* p. 720.

A Toulon , par le P. Hofte. *ibid.*

A Madrid , par le P. Petrei. *ibid.* p. 721.

A Nuremberg , par MM. Wurtzelbaur & Eim-
mart. *ibid.* p. 721.

Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Dé-
cembre de l'année dernière , avec la supputa-
tion des différences des Longitudes des divers
lieux , tant du Royaume , que des Pays Etran-
gers où elles ont été faites en 1685. T. 10.
p. 709.

Eclipse de Lune du 15. Avril 1688. observée à
Louveau & à Mergui au Royaume de Siam.
T. 7. p. 753.

Eclipse de Lune du 30. Novembre 1686. ob-
servée à Macao , par le P. Noël. T. 7. p. 705.

A Avignon , par le P. Bonfa. *ibid.*

A Madrid , par le P. Petrei. *ibid.* p. 706.

Eclipses de Lune du 24. Mars 1690. du 18. Sep.

OBSERVATIONS Astronomiques.

tembre 1690. & du 4. Avril 1691. observées à Pondicheri par le P. Richaud. T. 7. p. 750. & sq.

Eclipse de Lune du 18. Septembre 1690. observée à Canton par le P. de Fontanay. T. 7. p. 873.

Eclipse de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Lyon par M. CUSSET, & à Marseille par M. DE CHAZELLES. T. 10. p. 153.

Eclipse de Lune du 22. Janvier 1693. observée à Marseille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 240.

▪ Reflexions de M. CASSINI, sur l'Observation faite à Marseille par M. DE CHAZELLES, de l'Eclipse de Lune arrivée le 22. Janvier 1693. *ibid.*

Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. à Bologne, par M. CASSINI. T. 7. pp. 515. & sqq. A Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* p. 517. A Marseille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 518.

Observation de l'Eclipse totale de Lune du 16. May 1696. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 289.

Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 330.

Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. T. 7. pp. 543. & sqq.

A Avignon par le P. Bonfa. *ibid.* p. 553.

A Marseille par M. DE CHAZELLES, & par le P. Feuillée. *ibid.*

OBSERVATIONS Astronomiques.

A Madrid par le P. Kresa. *ibid.* & sq.

A Chester par M. HALLEY. *ibid.* 554.

A Albano par M. BIANCHINI. *ibid.*

Observation de l'Eclipsé de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. T. 2. p. 330. & sq.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Eclipsé de Soleil du 2. Juillet 1666. observée chez M. Colbert par les Mathématiciens de l'Académie alors naissante. T. 1. p. 8.

Eclipsé de Soleil du 10. Avril 1668. observée à Kebec par M. de St Martin. *ibid.* p. 266.

Eclipsé de Soleil du 23. Juin 1675 observée à Avignon par M. Gallet. *ibid.* p. 206.

Observations de l'Eclipsé de Soleil du 11. Juin 1676. faites en plusieurs endroits de l'Europe. T. 10. p. 571.

Eclipsé de Soleil du 27. Janvier 1683. observée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1. p. 381.

Eclipsé de Soleil du 24. Juillet 1683. observée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & sq.

Eclipsé de Soleil du 12. Juillet 1684. observée à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & sqq.

Au Collège de Louis le Grand par le P. de Fontanay. *ibid.* p. 670.

A Aix en Provence par M. le Prieur Gauthier *ibid.*

OBSERVATIONS Astronomiques.

A Lyon par le P. Hofte. *ibid.* p. 671.

A la Baye de Roses par M. DE CHAZELLES.
ibid.

A Honfleur par M. De Glos. *ibid.*

A Pau par le P. Richaud. *ibid.*

A Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*

Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. observée
à Lyon par M. CUSSET. T. 2. p. 228.

Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. observée à
Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*

Eclipse de Soleil du 6. Decembre 1695. ob-
servée à Genes par M. CASSINI. T. 7. pp. 521.
& sqq.

*ECLIPSES ET CONJONCTIONS DES
Planetes & Etoiles fixes entr'elles.*

Observation faite à l'Observatoire Royal , du
passage de la Lune par les Pleiades , le 12. Mars
au soir. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 275.

Observation du passage de la Lune par les Pleia-
des , faite à l'Observatoire Royal. Par M. SE-
DILEAU. *ibid.* p. 279.

Eclipse de Saturne par la Lune du 27. Fevrier
1678. observée à Paris par MM. CASSINI ,
PICARD , ROEMER & DE LA HIRE. *ibid.*
p. 602.

Observation de l'opposition de Jupiter au So-
leil de l'année 1693. faite par M. SEDILEAU.
T. 2. p. 193.

Observation de l'Opposirion de la Planete de Ju-
piter au Soleil , arrivée au mois de Decembre der-
nier. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 262.

Eclipse

OBSERVATIONS Astronomiques.

Eclipse de Jupiter par la Lune , observée à Paris le 10. Avril 1686. par MM. CASSINI , SEDILEAU & de la Faye ; & à Avignon par le P. Bonfa. T. 10. p. 705. & sq.

Eclipse de Jupiter par la Lune , observée à Avignon le 8. May 1686. par le P. Bonfa. *ibid.* p. 706.

Observation de l'Eclipse de Jupiter & de ses Satellites par la Lune le 5. de May 1679. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 620.

» Lettre de M. CASSINI au R. P. GOUYE
 » de la Compagnie de Jesus , sur les Observations
 » de l'Eclipse de Jupiter par la Lune , faites à Paris
 » & à Avignon le 10. Avril 1686. *ibid.* p. 704.

Observations sur la Conjonction de la Lune & de Mars , arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 98.

Observations de l'Eclipse de Mars par la Lune faite le 19. May 1672. en Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 251. & sq.

Observations de Jupiter & de Venus faites à l'Observatoire Royal par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 208.

Observation de la Conjonction de Venus avec le Soleil , arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 200.

Observation de la Conjonction de Venus avec le Soleil , arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 198.

» Reflexions sur l'Observation de Mercure dans
Tab. des Nat. 1666—1698. Hh

OBSERVATIONS Astronomiques.

- le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fontanay Jesuite l'an 1690. & publiée par le P. Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
- » » Reflexions de M. CASSINI, sur les Observations de Mercure dans le Soleil. *ibid.* p. 599.
- » Observation de Mercure sur le Soleil, faite à Nuremberg le 10. Novembre 1690. par MM. Wurtzelbaur & Eimmart. *ibid.* p. 308.
- » Observation de Mercure sur le Soleil, faite à Canton le 10. Novembre 1690. Par le P. de Fontanay. T. 7. p. 874.
- » Observation de Mercure sur le disque du Soleil, faite le 2. Novembre 1697. à Rotterdam, par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 557.
- » La même à Paris. *ibid.*
- » Observation d'une conjonction précise d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.

TACHES DU SOLEIL.

- » » Facules observées dans le Soleil le premier & le second jour de Juin à l'Observatoire Royal, à la place de la Tache observée le mois de May, avec le retour de cette Tache à sa premiere forme. *ibid.* p. 661.
- » » Suite des Observations faites à l'Observatoire Royal, touchant la Tache qui a paru dans le Soleil les mois d'Octobre, Novembre & Decembre dernier. *ibid.* p. 581.
- » Observation de plusieurs Taches & Facules dans

OBSERVATIONS Astronomiques.

le Soleil, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 604.

Observation des Taches qui ont paru dans le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec une Méthode nouvelle de déterminer avec justesse la revolution du Soleil autour de son Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.

Observations des Taches sur le Soleil en Mai 1695. par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.

OBSERVATIONS DES PLANETES.

Observation ancienne du concours des Planetes dans la Constellation Xc. suivant les Chinois, ou vers la fin de *Pisces*. T. 8. p. 303.

Observations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. Par M. CASSINI. T. 10. p. 582.

Observation de Saturne, faite à la Bibliothèque du Roi. *ibid.* p. 487.

Observations faites sur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.

» Histoire de la découverte de deux Planetes autour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal.

» Par M. CASSINI. T. 10. p. 584.

» Nouvelle découverte des deux Satellites de Saturne, les plus proches, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 694.

» Retour d'une grande Tache de Jupiter, observé par M. CASSINI. *ibid.* pp. 513. & 599.

» Verification de la Periode de la Revolution

OBSERVATIONS Astronomiques.

- » de Jupiter autour de son Axe , par des obser-
 » vations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10.
 » p. 596.
 Observations de Mars dans son Perigée en 1672.
 faites à Paris par MM. CASSINI & ROEMER.
 T. 7. pp. 351. & sqq.
 Observations de Mars à Brion près Beaufort en
 Anjou , en Septembre & Octobre 1672. *ibid.*
 pp. 330. & sqq.
 Observations de Mars, faites en Cayenne en
 1672. par M. RICHER. *ibid.* pp. 256. & sqq.
 Observations de Venus, faites en 1673. en Cayen-
 ne par M. RICHER. *ibid.* 250. & sq.
 Observations de Mercure, faites en l'Isle de Cayen-
 ne en 1672. & 1673. par M. RICHER. *ibid.*
 p. 247.

OBSERVATIONS DES SATELLITES
de Jupiter.

- Observation des Satellites de Jupiter (émerfion)
 le 30. Juillet 1664. par M. AUZOUT. T. 7.
 p. 12.
 Immersions & Emerfions de Satellites de Jupi-
 ter , observées en Octobre & Novembre 1668. à
 Paris, par M. PICARD. T. 10. p. 487.
 Immersion du premier Sarellite de Jupiter, le 25.
 Octobre 1671. à Paris. Par M. CASSINI. T. 7.
 p. 228.
 A Uranibourg , par M. PICARD. *ibid.*
 Aux mêmes lieux le 4. Janvier & le 6. Avril
 1672. par les mêmes. *ibid.* & sq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Emerfions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI, & à Uranibourg par M. PICARD. T. 7. p. 228.

Emerfion du fecond Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.

Emerfion du fecond Satellite, le 3. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.* p. 341.

Emerfions du troifième Satellite, le 2. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.*

Emerfions du premier Satellite de Jupiter, le 7. Juin 1674. à Sete. *ibid.* p. 342.

Emerfion du premier Satellite de Jupiter, obfervée à Paris & à Greenwich, le 27. Septembre 1677. *ibid.* p. 572.

Emerfion du premier Satellite, le 15. Juin, à Montpellier *ibid.* p. 344.

Emerfion du premier Satellite de Jupiter, du 14. Decembre 1679. à Paris & à Nantes. *ibid.* p. 390.

Immerfions du premier Satellite de Jupiter, obfervées à Paris & à Brest, en Septembre 1679. *ibid.* p. 386.

Immerfions du premier Satellite de Jupiter, obfervées à Bayonne & à Paris en Septembre 1680. *ibid.* p. 392. & fq.

Immerfion du premier Satellite de Jupiter, obfervée à Paris & à Royan le 15. Octobre 1680. *ibid.* p. 397.

Emerfion du premier Satellite de Jupiter, obfervée à la Fleche par M. PICARD, & à Paris le 6. Janvier 1680. *ibid.* p. 333.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à S. Malo le 27. Octobre 1681.

T. 7. p. 401.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à Dunkerque le 18. & 25. Octobre 1681. *ibid.* pp. 406. & 408.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Calais le 19. Novembre 1681. *ibid.* p. 410.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Dieppe le 10. Novembre 1681. *ibid.* p. 446.

Immersion du second Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Rouen le 26. Octobre 1681. *ibid.* p. 444. & sq.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à la Martinique & à Paris le 20. & 21. Novembre 1682. *ibid.* p. 456.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à la Guadeloupe le 20. Septembre 1682. *ibid.* p. 455.

Emerfions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à la Gorée les 7. Avril & Mai 1682. *ibid.* p. 448.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Toulon & à Paris le 8. Decembre 1682. *ibid.* p. 423.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris le 31. Octobre, le 23. Novembre, & le 8. Decembre 1682. & à Antibe le 15. Novembre & le 1. Decembre. *ibid.* pp. 416. & 418.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , derriere cette Planete , observée au Cap-de-Bonne-Esperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jesuites. T. 2. p. 30.

Emersion du premier Satellite de Jupiter , observée au Cap de-Bonne-Esperance le 10. Juin 1685. T. 7. p. 612.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , observée à Paris le 13. Mars 1686. *ibid.* p. 634.

Immersions du premier Satellite de Jupiter , observées à Louveau au Royaume de Siam en Fevrier , Mars & Avril 1686. *ibid.* pp. 623. & sqq.

Eclipses des Satellites de Jupiter , observées à Si-nghan-fu en 1689. par le P. Fontanay, *ibid.* pp. 859. & sqq.

Eclipses des Satellites de Jupiter , observées à Canton en 1690. par le même. *ibid.* pp. 870. & sqq.

Observation des Satellites de Jupiter , faites à Hoai-ngan sur la fin de l'année 1689. Par le P. Noel. *ibid.* pp. 779. & sqq.

Emersions du premier Satellite de Jupiter , observées à Malaque en Septembre , Octobre & Novembre 1689. par les PP. de Beze & Comille. *ibid.* p. 756.

Emersions du premier Satellite de Jupiter , observées à Pondicheri le 26. Avril & le 4. Juin 1690. par le P. Richaud. T. 7. p. 749.

Emersion du premier Satellite de Jupiter du 23. Novembre 1691. faite à Marseille par M. CHAZELLES , & à Paris par M. CASSINI. T. 10. p. 62.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , observée à Florence le 16. Decembre 1694. T. 7. p. 489.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , observée à Genes le 30. Novembre 1694. T. 7. p. 481.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , observées à Perinaldo le 20. Janvier & le 3. Fevrier 1695. T. 7. p. 531.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , observée à Genes le 28. Decembre 1695. *ibid.* p. 530.

Emersions du premier Satellite de Jupiter , observées à Paris & à Modene les 28. Avril 1694. 8. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 519. & sq.

Emersions du premier Satellite de Jupiter , observées à Rome & à Paris les 27. Avril , 29. Mai & 5. Juin 1695. *ibid.* p. 503. & sq.

Emersion du second Satellite de Jupiter , observée à Rome & à Paris le 9. Mai 1695. *ibid.* p. 503.

Emersions du premier Satellite de Jupiter , observées à Bologne les 18. Fevrier & 4. Mars 1695. & les 15. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 494. & sq.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , observées à Paris , à Londres & à Greenwich les 10. Fevrier & 5. Mars 1698. *ibid.* p. 570. & sq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

OBSERVATIONS DE COMETES,
PHENOMENES, &c.

Observations d'une Comete par M. RICHER ;
le 15. Mars 1672. en Afrique. T. 7. p. 225.

Observations de la Comete de 1677. faites pro-
che Madrit par le P. Zaragoza Jesuite. T. 10.
p. 593.

A Dantzic par M. Hevelius. *ibid.* & sqq.

Observations d'une Comete en 1686. faites à
Pau par le P. Richaud. T. 8. p. 184.

Observations d'une Comete, faites dans le Royau-
me de Siam au mois d'Août 1686. T. 7. pp. 637.

Comete vûe au Bresil en 1686. T. 2. p. 31.

Observations d'une Comete en 1689. à Pondi-
cheri par le P. Richaud, & à Malaque par les
PP. de Beze & Comille. T. 7. pp. 819. & sqq.

Phenomene en forme de queuë de Comete, ob-
servé à Paris par M. CASSINI, le 20. Avril
1692. T. 10. p. 78.

Observation de la Comete de 1698. faite à Pa-
ris par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 742.

» Découverte & observation d'une Comete pen-
dant le mois de Septembre 1698. à l'Observa-
toire Royal. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
p. 742.

Observations d'une nouvelle Comete, faites à
l'Observatoire. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 518.

» Reflexions sur les observations d'une nouvelle
Comete, faites à l'Observatoire. Par M. CAS-
SINI. *ibid.* p. 526.

Observation d'un nouveau Phenomene, faite à
Table des Mat. 1666. — 1698. li

OBSERVATIONS Astronomiques.

l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10.
p. 90.

Observation d'un L'arhélic, faite à l'Observatoire Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 68.

» » Apparences Meteorologiques observées à Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. *ibid.* p. 583.

OBSERVATOIRE Royal de Paris, ses fondemens jettés, & Medaille frappée à cette occasion. T. 1. p. 44.
Achevé de bâtir en 1672. *il a.* p. 160.
Sa Latitude. T. 10. pp. 366. & sqq.
Le Roi va le voir en 1682. avec toute la Cour. T. 1. p. 348.

» » De la Meridienne de l'Observatoire prolongée du côté du Midi. *ibid.* p. 417.

ODORAT. Organe de l'Odorat examiné par M. DU VERNEY. *ibid.* pp. 247. & sqq.

OEIL. » Dissertation sur la conformation de l'Oeil. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 680.

Comment on peut connoître la force ou la foiblesse d'un Oeil. *ibid.* pp. 681. & sqq.

Qu'il n'arrive aucun changement à la conformation de l'Oeil, pour voir des objets à différentes distances. T. 9. pp. 622. & sqq.

Les différentes ouvertures de l'iris suppléent aux différentes conformations de l'Oeil. *ibid.* p. 633.

Muscles particuliers pour retirer la paupiere interne des Oiseaux dans le grand Angle de l'Oeil,

montrés par M. MERY. T. 2. p. 279.

ŒSOPHAGE des Pigeons est plus dilatable que celui des autres Oiseaux. T. 1. p. 140.

ŒUF. Crin de Cheval long d'un pied, tiré du jaune d'un Œuf. T. 2. p. 116.

Œuf trouvé enfermé dans un autre Œuf. T. 10. p. 559.

Épingle trouvée dans un autre Œuf. *ibid.* & sq.

» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
 » des Sciences, contenant quelques observations
 » que M. PERRAULT a faites, touchant deux
 » choses remarquables qui ont été trouvées dans
 » des Œufs. *ibid.* p. 559.

OLDEMBOURG (M.) Secrétaire de la Société Royale de

» Londres. » Lettre à M. AUZOUT, conte-
 » nant la réponse de M. HOOEK, au sujet des gran-
 » des Lunettes, &c. T. 7. p. 98.

OLIVIER (M.) Médecin de la Marine à Brest, obser-
 ve les Variations du Barometre. *ibid.* p. 389.

ONDES. » Expérience touchant la regularité du mouve-
 » ment des Ondes qui se forment dans l'Eau,

» lorsqu'on y jette quelque chose. Par M. DE LA
 » HIRE. T. 10. p. 384.

ONGLETS paraboliques. M. VARIGNON donne une
 maniere de trouver la solidité & le centre de
 gravité de tous les Onglets paraboliques à l'in-
 fini. T. 2. p. 219.

ONSEMBRAY, (M.D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 399.

OPIMUM. Ses bons effets dans différentes maladies. *ibid.*
 p. 212.

OPTIQUE. » Sur l'organe de la vision. T. 1. p. 102.

» » Lettre de M. BORELLI sur les apparences

- » des Foyers réfléchis des Verres exposés au Soleil. T. 10. p. 651.
- » »
- OPTIQUE. » Extrait d'une Lettre de M. BORELLI, de l'Académie Royale des Sciences, sur des Verres de Lunete. *ibid.* p. 651.
- » »
- » » Avis sur les grandes Lunetes. Par M. BORELLI, de l'Académie Royale des Sciences. *ibid.* p. 567.
- » »
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant une nouvelle maniere de Microscope qu'il a apportée de Hollande. *ibid.* p. 608.
- OR. » Reflexions sur un fait arrivé dans une coupelle d'Or. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 427.
- » L'Or de Siam est plus flexible & moins cassant que le nôtre, selon M. GALLOYS; & celui de la Guinée, suivant le rapport de M. DE LA CHAPELLE, ne peut se battre en feuilles, ni tirer par la filiere. T. 2. p. 21.
- OR. (Nombre d') » La méthode de rétablir l'usage du Nombre d'Or, pour regler toujours les Epactes d'une même façon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 618.
- ORAGE singulier à Châtillon-sur-Seine, rapporté par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 233.
- ORANGERS gelés qui ne moururent pas, & revinrent au beau tems. *ibid.* p. 232.
- » »
- » » Description d'un Insecte qui s'attache à quelques Plantes étrangères, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-LEAU. T. 10. p. 10.
- OREILLE. Sa Structure. T. 1. pp. 243. & sqq.
- OREILLETE du Cœur extrêmement dilatée, ossieuse, &c. T. 2. p. 337. & sq.
- ORESME (Nicolas) Evêque de Lisieux. Ses Ouvrages Astronomiques. T. 8. p. 27.

- ORGANE. » Sur l'Organe de l'Ouye. T. 1. p. 395.
 Sur l'Organe de la vision. T. 1. p. 102.
- ORGON en Provence. Sa Latitude.
- ORNOR, Côte de Malabar. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
- ORONCE-FINE. Premier Professeur Royal de Mathématique, ses Ouvrages Astronomiques & Géographiques. T. 8. p. 27.
- Os. Machine de M. Papin pour amollir les Os, perfectionnée par M. Hubin. T. 1. p. 321.
- OSCILLATION. » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
 » GHENS, avec la Réponse à une Remarque
 » faite par M. l'Abbé Catelan, contre sa Proposition
 » quatre du Traité des Centres de Balancement. T. 10. p. 634.
 » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
 » écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant sa
 » Réponse à la Réplique de M. l'Abbé Catelan,
 » touchant les Centres d'agitation. *ibid.* p. 657.
 » Expérience de M. CASSINI sur le mouvement
 » d'Oscillation des feuilles de papier suspendues
 » par deux fils. T. 2. p. 221.
- OSTENDE. Sa Latitude. T. 7. p. 564.
- OTARDE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 99.
- OTIS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 101.
- OTUS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 4.
- OUYE. » Sur l'Organe de l'Ouye. T. 1. p. 395.
 L'Organe de l'Ouye examiné par M. PERRAULT. T. 1. pp. 243. & sqq.
- OURS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 81.
- OUTREMER. Maniere de le faire. T. 9. p. 674.
- OYSEAUX. Méchanique de leurs Aîles par rapport au
 Vol. T. 1. pp. 136. & sqq.
 M. MERY fait voir que dans les Oyseaux il y
 a un Cercle osseux autour de la Cornée. T. 2.
 p. 24.

OYSEAUX. Muscles particuliers pour retirer la Paupière interne des Oyseaux dans le grand Angle de l'Oeil, montrés par M. MERY. *ibid.* p. 279.

On ne leur trouve ni Veines Lactées, ni Canal Thoracique. T. 1. p. 249.

A quoi servent, selon M. DU VERNEY, les pierres qu'ils avalent. *ibid.*

OYSEAU-ROYAL. » Description Anatomique d'un Oyseau Royal. T. 3. Part. 3. p. 201.

OZANAM. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 391.

P

- PALLETES » Description Anatomique de quatre Palletes. T. 3. Part. 3. p. 23.
- PALMES differens en differentes Villes d'Italie ; leur rapport au Pied de Paris. T. 7. pp. 504. & fqq.
- PANAMA. Sa Longitude. T. 7. p. 710.
- PANCREATIQUE. (Suc) » Sur la situation des Conduits
 » de la Bile , & du Suc Pancréatique. T. 2.
 » p. 142.
 » » Réflexions sur la situation des Conduits de la
 » Bile , & du Suc Pancréatique. Par M. DU VER-
 » NAY. T. 10. p. 26.
 Dans quelques Animaux , la Bile agit sur la
 nourriture sans le Suc Pancréatique. *ibid* p. 29.
- PANTHERE. » Description Anatomique d'une Panthere.
 » T. 3. Part. 3. p. 17.
- PAPILLON. » Observations sur l'origine d'une espece de
 » Papillon d'une grandeur extraordinaire , & de
 » quelques autres Insectes. Par M. SEDILEAU.
 » T. 10. p. 158.
- PAPIN. (M.) Sa Machine à amollir les Os. T. 1. p. 327.
 M. Hubin y fait quelques additions qu'il fait
 voir à l'Académie. *ibid*.
- PAPPUS. Ses erreurs pour l'inscription de trois Medietés
 au demi-cercle. T. 5. pp. 397. & 199.
- PARABOLE. Méthode de trouver ses Tangentes par les
 mouvemens composés. T. 6. p. 25. & fq.
 Parabole de M. Descartes. Méthode de la dé-

- crire , & de trouver les Tangentes par les mouvemens composés. *ibid.* pp. 86. & sqq.
 Appliquée aux Colonnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. pp. 282 & sqq.
- PARABOLIQUES. (Onglets) M. VARIGNON donne une manière de trouver la solidité & le Centre de Gravité de tous les Onglets Paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.
- PARALLAXE. Table des Réfractions & des Parallaxes du Soleil. T. 8. p. 81.
 Recherche de la Parallaxe du Soleil par le moyen de celle de Mars observé à même tems à Paris & en Cayenne. *ibid.* pp. 56. & sqq.
 Sur la Parallaxe de Mars recherchée & déduite des Observations. T. 7. pp. 361. & sqq.
- PARASELENES. » Observation de deux Paraselènes , & d'un Arc-en-Ciel dans le Crépuscule. Par M. CASSINI. T. 10. p. 400.
- PARAVENT. M. COUPLET le Fils fait voir un Moulin Horizontal , & un Paravent de son Invention. T. 2. p. 221.
- PARDOUX (S.) en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.

PARENT. (M.)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 387.
- PARHELIES. » Sur des Parhelies. T. 2. p. 167.
 Observés par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 334.
 Observation d'un Parhelie faite à l'Observatoire Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 68.
- » » Histoire de quelques Parhelies vûs en différens endroits , ces derniers mois d'Avril & de
 Mai

- » Mai , avec leurs Figures. T. 10. p. 646.
- PARHELIES observés en Provence en 1686. par M. DE CHAZELLES. T. 10. p. 235.
A Paris en 1693. par M. CASSINI. *ibid.* p. 234. & sq.
Explication Physique de ces Parhelies. *ibid.* pp. 237. & sqq.
- PARIS. Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.
Sa Latitude à l'Observatoire , & à Notre-Dame. T. 7. p. 179.
Sa distance du premier Méridien , ou sa Longitude. T. 2. p. 265.
Paris à l'Observatoire. *Voyez* , Observatoire.
- PARISE (S.) en Nivernois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97. & sq.
- PARTIES. » Sur des Parties du Corps transposées. T. 2. p. 44.
- PASCHAL. (Canon.) » Sur l'ancien Canon Paschal de St Hippolyte. *ibid.* p. 300.
- PASCHALE. Nouvelle Période Lunifolaire & Paschale. T. 8. pp. 294. & sqq.
- PASSY près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.
- PASTEL. Dessin en Pastel , ce que c'est ? T. 9. p. 662. & sq.
- PATE. Instrument qui sert à regler du papier de Musique. Sa construction. T. 9 p. 657.
- PAU en Bearn. Sa Longitude. T. 10. p. 672.
- PAUL (S.) de Rouen. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 90.
- PAVOT Epineux. Description de son fruit. T. 10. p. 409. & sq.
- PAUPIERE. » Nouvelle Découverte touchant les Muscles de la Paupiere interne , faite & démontrée à M. LeDauphin. Par M. DUVERNEY. *ibid.* p. 607.

258 TABLE DES MEMOIRES

- PEAU. » Sur la Peau du Pelican. T. 2. p. 144.
 » » Observations sur la Peau d'un Pelican. Par
 » M. MERY. T. 10. p. 433.
 Sur la Peau de la Langue & des Joues d'un Veau.
 T. 2. p. 245.
 » » Sur la Peau de la Grenouille, & sur sa Lan-
 » gue. T. 1. p. 399.

PECQUET. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
 ges. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.

MEMOIRES DE M. PECQUET
*imprimés dans les Mémoires
 de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

- » » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à
 » M*** sur le sujet des vers qui se trouvent
 » dans le Foye de quelques Animaux. T. 10.
 » p. 476.
 » » Découverte d'une communication du Canal
 » Thoracique avec la Veine inférieure. *ibid.*
 » p. 501.
 » » Extrait d'une Lettre à M. DE CARCAVI,
 » touchant une nouvelle Découverte de la com-
 » munication du Canal Thoracique avec la Veine
 » Emulgente. *ibid.* p. 462.
 PEINTADE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 77.
 PEINTURE à Détrempe, à Fresque, en Mosaïque, à
 Huile, en Miniature, d'Aprest, en Email, ce
 que c'est? T. 9. p. 638. & sq.

PEINTURE. » Traité de la pratique de la Peinture, Par
M. DE LA HIRE. T. 9. p. 635.

PEIRESC. (M. De) Ses Corrections des Cartes de la
Méditerranée. T. 7. p. 458.

Il avoit eu dessein de faire servir les Satellites
de Jupiter à la détermination des Longitudes.

T. 8. p. 319.

PEKIN. Sa Latitude. T. 7. p. 813. & sq.

PELICAN. » Sur la Peau du Pelican. T. 2. p. 144.

» » Observations sur la Peau d'un Pelican. Par
» M. MERY. T. 10. p. 433.

» » Description Anatomique de deux Pelicans

» T. 3. Part. 3 p. 189.

PEMBROCK. (MILORD COMTE DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 395.

PENDULE à Secondes. Longueur du Pendule à Paris. T. 7.
p. 139. & sq.

Ce Pendule peut servir de base à des mesures
universelles, & comment? *ibid.* & sq.

Longueur du Pendule à Cayenne observée par
M. RICHER. *ibid.* p. 320.

Sa Longueur à la Guadeloupe. *ibid.* p. 456.

Sa Longueur à la Gorée. *ibid.* p. 450. & sq.

Sa Longueur à Louveau. *ibid.* p. 629.

Sa Longueur trouvée la même à Paris, à Urani-
bourg, par M. PICARD, & à Londres, par M.
ROEMER. *ibid.* p. 208.

Sa Longueur est la même depuis Sote jusqu'à
Uranibourg, par les Observations de M. PI-
CARD. *ibid.* p. 346. & sq.

Quelques Expériences sur les Pendules compo-
sés. T. 9. p. 509. & sq.

Pendule qui suit le mouvement vrai du Soleil

- proposée par le P. Alexandre Religieux Benedictin. T. 2. p. 341.
- PENTAGOUET (Fort de) aux Côtes de l'Acadie. Sa Latitude. T. 7. p. 321.
- PERCUSSION. De la maniere dont se fait la Percussion. T. 9. p. 257.
De la communication du mouvement dans la Percussion. *ibid.* p. 259.
De la Percussion des Corps qui se meuvent autour d'un point fixe. *ibid.* p. 273.
Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le mouvement de Percussion. T. 10. p. 491.
- PERINALDO sur l'Apennin dans le Comté de Nice. Sa Latitude. T. 7. p. 472. & sq.
Sa Latitude & sa Longitude. *ibid.* p. 531.
- PERIODES & Epoques diverses des mouvemens Lunifolaires. T. 8. pp. 277. & sqq.
Période Grégorienne de 400 ans, ce que c'est : *ibid.* p. 292.
Nouvelle Période Lunifolaire & Paschale de M. CASSINI. *ibid.* pp. 294. & sqq.
Des Périodes au bout desquelles les Eclipses de Lune reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

PERRAULT. (M.)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 356.
Son Système sur la cause de la pesanteur. T. 1. p. 100. & sq.
Ses Conjectures sur le Son. T. 1. pp. 223. & sqq.
Fait voir à l'Académie des petites pierres venues de Dauphiné, lesquelles chassent les ordures des Yeux. T. 2. p. 3. & sq.

PERRAULT. (M.)

Son idée sur la maniere de travailler à l'Anatomie, & à la Botanique. T. 1. p. 18. & sq.

Examine l'Organe de l'Ouye. *ibid.* pp. 243. & sqq.

Son Explication du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 239.

Son idée sur la maniere dont se fait la reproduction de la Queue des Lézards. T. 2. p. 7. & sq.

Examine avec M. MARIOTTE les Mémoires pour servir à l'Histoire des Plantes. T. 4. p. 121.

Son idée sur la circulation de la Sève dans les Plantes. T. 1. pp. 58. & sq.

Lit dans l'Académie son Traité de la Méchanique des Animaux. *ibid.* p. 278.

Sa Machine pour connoître la pente de l'Eau dans un Canal qui est de niveau. *ibid.* p. 444.

Donne une nouvelle construction de Pistons pour les Pompes. *ibid.* p. 384.

Moyen de son invention pour arrêter & lâcher aisément les Cables sur lesquels on tire. *ibid.* p. 446.

Description d'une Machine de son invention, capable d'augmenter l'effet des Armes à feu, *ibid.* p. 420. & sq.

PERRAULT. (M.)

MEMOIRES DE M. PERRAULT
imprimés dans les Memoires
de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences , contenant le rapport que M.
» PERRAULT y a fait de deux choses remar-
» quables qu'il a observées touchant les Vers qui
» s'engendrent dans les Intestins. T. 10. p. 550.
» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences , contenant les Observations que
» M. PERRAULT a faites sur des fruits dont
» la forme & la production avoient quelque chose
» de fort extraordinaire. *ibid.* p. 552.
» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences , contenant quelques Observa-
» tions que M. PERRAULT a faites , touchant
» deux choses remarquables qui ont été trouvées
» dans des Oeufs. *ibid.* p. 559.
PERRAULT. (M. Pierre) Son Livre de l'Origine des Fon-
taines , & ses Observations sur la quantité d'Eau
de pluye qui tombe. *ibid.* p. 30.
Son opinion sur l'Origine des Rivieres & son
Calcul à cet effet. *ibid.* p. 325. & sq.
PERROT , (M.) Maître de la Verrerie d'Orleans , fait
voir à l'Académie des Tables de Cristal ou de
Verre , coulées & ornées de differens desseins
en creux , &c. T. 2. p. 20.
PESANTEUR. » Sur la Pesanteur. T. 1. p. 94.

- PESANTEUR d'un Corps , ce que c'est ? T. 9. p. 6.
- » » Sur la Pesanteur des Corps. T. 2. p. 75.
- Idée de la Théorie de M. VARIGNON sur cette matiere. *ibid.* & sqq.
- Systèmes de MM. HUYGHENS & PER-RAULT. T. 1. pp. 97. & sqq.
- » » Sur la Pesanteur & le ressort de l'Air. T. 2. p. 267.
- » » Expériences sur la glace , & sur le ressort de l'Air dans le Vuide , sur sa Pesanteur , &c. *ibid.* p. 170.
- » » Ni le ressort de l'Air , ni sa Pesanteur ne sont la cause principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.
- » L'Air en est cependant au moins une cause accidentelle , & pourquoi ? *ibid.*
- PESCATOUE , aux Côtes de la Nouvelle Angleterre , sa Latitude. T. 7. p. 322.
- PESON ou Romaine de trois espèces différentes , ce que c'est ? T. 9. pp. 71. & sqq.
- PETIT , (M.) Intendant des Fortifications. Son Aiman employé par M. CASSINI , pour examiner s'il y a un changement dans les Poles de l'Aiman. T. 2. p. 16. & sq.
- PETIT , (M. JEAN-LOUIS) Chirurgien.
- Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2. p. 393.
- PETIT , (M. FRANCOIS) Médecin.
- Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2. p. 402. & sq.
- PETREI. (Le P.) Son Observation de l'Eclipse de Lune

du 10. Décembre 1685. faite à Madrid. T. 10.
p. 721.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 30.
Novembre 1686. faite à Madrid. T. 7. p. 706.

PETRIFICATIONS. Sentiment des Naturalistes sur la cause des Pétrifications. T. 10. p. 140.

Pétrification tirée de l'Aqueduc d'Arceuil. T. 2.
p. 23.

» Description d'un Tronc de Palmier pétrifié,
» & quelques Réflexions sur cette Pétrification.
» Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.

PEYRONIE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 412.

PHENOMENE vû en Bretagne en 1684. T. 1. p. 419.

Observation d'un nouveau Phénomene, faite à
l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10.
p. 90.

» Sur un nouveau Phénomene, ou sur une Lu-
» miere céleste. T. 1. p. 378.

» Nouveau Phénomene rare & singulier d'une
» Lumiere céleste, qui a paru au commencement
» du Printems de cette année 1683. & compa-
» raison de cette apparence à d'autres semblables
» avec quelque chose de fort curieux à ce sujet,
» Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. & 640.

Phénomene en forme de queue de Comete, ob-
servé le 20. Avril 1692. T. 10. p. 78.

Phénomene observé proche Venus en forme de
Satellite, T. 8. p. 183.

» Sur les Phénomenes de l'Aiman. T. 2. p. 16.

» Expériences faites à l'Observatoire sur le Ba-
» rometre simple, touchant un nouveau Phénomene
» que M. PICARD y a découvert. T. 10. p. 566.

» Extrait

- 19 » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
 20 » touchant les Phénomènes de l'Eau purgée d'Air.
 21 T. 10. p. 529.
- PHOCA. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 190.
- PHOSPHORE. » Sur un Phosphore. T. 1. p. 342.
 22 » Sur le Phosphore. T. 2. p. 281.
 Phosphores connus jusqu'à présent. T. 10 p. 445.
 23 » Sur le Phosphore brûlant. T. 2. p. 135.
 24 » Sur un nouveau Phosphore. *ibid.* p. 181.
 Phosphore de Kunkel communique sa vertu à
 une regle de Cuivre qu'il avoit touchée. T. 1.
 p. 343. & sq.
 Maniere de faire le Phosphore brûlant de Kun-
 kel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.
 Diverses Expériences du Phosphore. Par M.
 HOMBERG. *ibid.* p. 110.
 25 » Expériences sur le Phosphore dans le Vuide,
 26 » faites dans l'Académie. Par M. HOMBERG.
 27 » *ibid.* p. 648.
 28 » Nouveau Phosphore. Par M. HOMBERG.
 29 » *ibid.* p. 445.
 Phosphore Smaragdin montré par M. HOM-
 BERG, ce que c'est? T. 2. p. 208.
 Phosphore du Baromètre. Sa Découverte, par
 M. PICARD. *ibid.* p. 566.
- PHYSICIENS, nommés par le Roi pour former l'Acadé-
 mie des Sciences. T. 1. p. 12. & sq.

PHYSIQUE.

*MEMOIRES ET OBSERVATIONS
diverses de Physique, insérées dans les
Memoires de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

- » Observations Astronomiques & Physiques faites en l'Isle de Cayenne par M. RICHER. T. 7.
 » p. 231.
 » Sur des observations Physiques faites aux Indes Orientales. T. 2. p. 111.
 » Observations sur la Chaleur, sur les Vents, & sur les différentes Saisons des Pays qui sont entre les Tropiques. Par le P. de Beze. T. 7.
 » p. 835.
 » Observations Physiques & Mathématiques, &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP. Jésuites, avec les Reflexions de MM. de l'Académie, & les Notes du P. Gouye. *ibid.* p. 605.
 » Extrait du Livre intitulé : *Observations Physiques & Mathématiques*, envoyées des Indes & de la Chine à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP. Jésuites, avec les Notes & les Reflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jésus, à Paris, de l'Imprimerie Royale, in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOYS. T. 10. p. 130.
 » Sur la nature de l'Air. T. 1. p. 270.
 » Sur la pesanteur & le ressort de l'Air. T. 2. p. 267.
 M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les différentes hauteurs du Mer-

PHYSIQUE.

- cure & de l'Air, qu'il comprime dans le fond d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.
- » » Méthode facile & générale pour trouver au
 » » juste le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
 » » dans la machine du vuide, le rapport du reci-
 » » pient ou balon de cette machine à sa pompe, &
 » » le nombre des coups de pompes ou de pistons
 » » necessaire dans routes les suppositions possibles
 » » de ces rapports. Par M. VARIGNON. T. 10.
 » » p. 415.
- » » Experiences du Vuide. T. 1. p. 45.
- » » Experiences du ressort de l'Air dans le vuide.
 » » Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
- » » Experiences de l'évaporation de l'Eau dans le
 » » vuide, avec des Reflexions. Par M. HOM-
 » » BERG. *ibid.* p. 319.
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
 » » touchant les Phénomènes de l'Eau purgée d'Air.
 » » *ibid.* p. 529.
- » » Sur le changement de Volume de quelques Li-
 » » queurs dans le vuide. T. 2. p. 294.
- » » Observations de la difference du Poids de cer-
 » » tains Corps dans l'Air libre & dans le vuide.
 » » Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.
- » » Experiences des larmes de Verre qui se bri-
 » » sent dans le vuide. T. 2. p. 138.
- » » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
 » » touchant une nouvelle maniere de Baromètre
 » » qu'il a inventée. T. 10. p. 540.
- » » Sur un nouveau Baromètre. T. 2. p. 39.
- » » Sur la Pesanteur. T. 1. p. 94.
- » » Sur la pesanteur des Corps. T. 2. p. 75.

PHYSIQUE.

- » Sur la dureté des Corps. T. 2. p. 114.
- » Conjectures sur la dureté des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 71.
- » Sur le Son. T. 1. p. 223.
- » Sur les Phénomènes de l'Aiman. T. 2. p. 16.
- » Nouvelles expériences sur l'Aiman. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 164.
- » Description de l'Aiman qui s'est trouvé dans le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 734.
- » Démonstration touchant le mouvement de la Lumière, trouvé par M. ROEMER. *ibid.* p. 575.
- » Expériences sur la refraction de la Glace. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.
- » Extrait d'un Ecrit composé par Dom François Quenet, Religieux Benedictin, & envoyé à l'Académie Royale des Sciences, touchant les effets extraordinaires d'un Echo. Par M. L'ABBE' GALLOYS. *ibid.* p. 187.
- » Expérience touchant la regularité du mouvement des Ondes qui se forment dans l'Eau lorsqu'on y jette quelque chose. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 384.
- » Sur un Tremblement de Terre. T. 1. p. 347. & T. 2. p. 37.
- » Expérience sur le recul des armes à Feu. T. 1. p. 359.
- » Explication des différences des sons de la Corde tendue sur la Trompette Marine. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 500.
- » *Experimenta circa altitudines & amplitudines*

PHYSIQUE.

- » *projectionis corporum gravium instituta cum argento vivo.* Par M. DODART. T. 6. p. 711.
- » Observations de la figure de la Neige. Par M. CASSINI. T. 10. p. 37.
- » Combien la Neige fonduë donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231.
- » » Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à Paris.
- » *ibid.* p. 133.
- » » Sur la quantité d'Eau tombée à l'Observatoire pendant les quatre dernières années, & sur l'origine des Rivieres. *ibid.* p. 164.
- » » De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort.
- » Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.
- » » Observations de la quantité d'Eau de pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 29.
- » » Observations de la quantité d'Eau de pluye qui est tombée à Paris durant les quatre dernières années. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 251.
- » » Expériences sur la Glace. T. 2. p. 113.
- » » Expériences sur la Neige & sur la Gelée. *ibid.* p. 59.
- » » Expériences de la Congelation de l'Eau. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.
- » » Expériences sur la Glace & sur le ressort de l'Air dans le vuide, sur sa pesanteur, &c. T. 2. p. 170.
- » » Expériences sur le Froid. T. 1. p. 21. & p. 115.

PHYSIQUE.

- » „ Diverses expériences sur le Froid & la Gelée
 » de cette année 1695. T. 2. p. 231.
 » „ Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 268.
 » „ Sur le Froid & le Chaud. *ibid.* p. 220.
 » „ Explication des principaux effets de la Glace
 » & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
 » P. 475.
 » „ De l'effet du Froid & du Chaud sur une ver-
 » ge de Fer. T. 2. p. 61.
 » „ Sur des Parhélies. *ibid.* p. 167.
 » „ Observation d'un Parhélie fait à l'Observatoi-
 » re Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA
 » HIRE. T. 10. p. 68.
 » „ Apparences Meteorologiques observées à Pa-
 » ris le 17. May 1677. d'une Croix blanche au-
 » tour de la Lune, & d'une Couronne autour du
 » Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le
 » 20. de ce mois. *ibid.* p. 583.
 » „ Histoire de quelques Parhélies vûs en diffé-
 » rens endroits ces derniers mois d'Avril & de
 » Mai, avec leurs figures. *ibid.* p. 646.
 » „ Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
 » & DE LA VOYE, sur des Vers luisans qui
 » se trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
 » *ibid.* pp. 453, 455, & 458.
 » „ Pourquoi la respiration est nécessaire pour en-
 » tretenir la vie de l'Homme, depuis qu'il est sor-
 » ti du sein de sa Mere, & même lorsqu'il y est
 » encore enfermé; & qu'au contraire la Tortuë
 » peut vivre très long-tems sans respirer. Par M.
 » MERY. *ibid.* p. 386.
 » „ Description d'un Insecte qui s'attache aux

PHYSIQUE.

- » Mouches. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 425.
- » » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
- » au sujet du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
- » » Nouvelle découverte des Yeux de la Mouche,
- » & des autres Insectes volans, faite à la faveur
- » du Microscope. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
- » p. 609.
- » » Extrait des Registres de l'Académie Royale
- » des Sciences, contenant quelques Observations
- » que M. PERRAULT a faites, touchant deux
- » choses remarquables qui ont été trouvées dans
- » les Oeufs. *ibid.* p. 559.
- » » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS
- » en maniant des Vipères, & de la manière dont il
- » s'est guéri. *ibid.* p. 244.
- » » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
- » long-temps sans respirer? Par M. MERY. *ibid.*
- » p. 271.
- » » Sur les Insectes. T. 1. p. 85.
- » » Observation sur l'origine d'une espèce de Pa-
- » pillon d'une grandeur extraordinaire, & de
- » quelques autres Insectes. Par M. SEDILEAU.
- » T. 10. p. 158.
- » » Description d'un Insecte qui s'attache à quel-
- » ques Plantes étrangères, & principalement aux
- » Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
- » LEAU. *ibid.* p. 10.
- » » Expériences sur une Vessie de Porc. T. 2.
- » p. 40.
- » » Dissertation sur les differens accidens de la
- » Vuë. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 530.
- » » Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.

PHYSIQUE

- » » Extrait d'une Lettre de M. AUZOUT à M.
 » DE LA VOYE, *touchant les Vers luisans qui*
 » *se trouvent dans les Huitres.* T. 10. p. 453.
 » » Réponse de M. DE LA VOYE, sur le même
 » sujet. *ibid.* p. 455.
 » » Sur le Feu & la flamme. T. 2. p. 374.
 » » Sur la Lumiere du Barometre. *ibid.* p. 202.
 » » Expériences faites à l'Observatoire sur le Ba-
 » rometre simple, touchant un nouveau Phéno-
 » mène que M. PICARD y a découvert. T. 10.
 » p. 566.
 » » Sur le Phosphore. T. 2. p. 281.
 » » Sur un Phosphore. T. 1. p. 342.
 » » Nouveau Phosphore. Par M. HOMBERG.
 » T. 10. p. 445.
 » » Diverses expériences du Phosphore. Par M.
 » HOMBERG. *ibid.* p. 110.
 » » Observations sur les Eaux Minérales de plu-
 » sieurs Provinces de France. Par M. DU CLOS.
 » T. 4. p. 41.
 » » Reflexions sur les causes de la chaleur des
 » Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10.
 » p. 183.
 » » Reflexions sur la cause de la froideur extraor-
 » dinaire de quelques Sources dans les plus gran-
 » des chaleurs de l'Été. Par M. CHARAS. *ibid.*
 » p. 288.
 » » Observations sur la Chaux. T. 1. p. 47.
 » » Expériences de l'augmentation du Poids de
 » certaines matieres par la calcination. *ibid.* p. 21.
 » » Examen des Concrétions, &c. de l'Aqueduc
 » de Roquencourt. *ibid.* p. 370.

» Sur

PHYSIQUE.

- » Sur une maniere de dessaler l'Eau de la Mer.
 T. 1. p. 387.
- » Observations Physiques touchant les Muscles
 de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
 T. 10. p. 406.
- » Expériences sur la germination des Plantes.
 Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 348.
- » Description d'une production extraordinaire
 de la Plante appelée *Fraxinelle*, avec quel-
 ques reflexions. Par M. MARCHANT. *ibid.*
 p. 266.
- » Description d'un Champignon extraordinaire.
 Par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 101.
- » Reflexions Physiques sur la production du
 Champignon dont il a été parlé dans les Memoi-
 res du mois dernier. Par M. TOURNEFORT.
ibid. p. 119.
- » Description d'un Tronc de Palmier petrifié,
 & quelques reflexions sur cette petrification.
 Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 140.
- » Expériences servant d'éclaircissement à l'éle-
 vation du Suc nourricier dans les Plantes. Par
 M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 317.
- » Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans
 certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
ibid. p. 191.
- » Observations de quelques productions extraor-
 dinaires du Chêne. Par M. MARCHANT.
ibid. p. 81.
- » Lettre de M. DODART, contenant des cho-
 ses fort remarquables touchant quelques Grains.
ibid. p. 561.

PHYSIQUE.

- » » Extrait des Registres de l'Académie Royale
 » des Sciences , contenant les observations que
 » M PERRAULT a faites sur des fruits , dont
 » la forme & la production avoient quelque cho-
 » se de fort extraordinaire. T. 10. p. 552.

OBSERVATIONS DIVERSES.

- M. VARIGNON donne un Memoire sur la fi-
 gure & la solidité de la Terre. T. 2. p. 288.
 & sq.
 Sur les rapports de Pésanteur , de l'Air , de l'Eau
 & du Mercure. T. 1. p. 361.
 Poisson qui fait l'effet d'un Baromètre. T. 1. p.
 424.
 Quelques expériences faites avec la Machine
 Pneumatique. Par M. HOMBERG. T. 2 p. 19.
 Sur ce que le vent augmente considerablement
 lorsque le Ciel étant clair , quelques gros pelo-
 tons de Nuées viennent à cacher le Soleil. *ibid.*
 P. 5.
 Raïson de ce fait suivant M. DE LA HIRE.
ibid.
 Orage singulier à Chatillon-sur-Seine , rappor-
 té par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 233.
 Observations diverses sur l'Incendie du Mont-
 Vesuve du mois d'Avril 1694. *ibid.* p. 204.
 Feux souterrains qui mettent le feu en plusieurs
 endroits autour d'Évreux. T. 1. p. 426.
 Examen des sources de la Montagne de Roquen-
 court , fait par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 4.
 M. DE LA HIRE lit un Memoire sur l'origi-

PHYSIQUE.

ne des Fontaines , avec un examen de l'ouvrage de M. Plot. T. 2. p. 204.

Fontaines qui ont un Flux & un Reflux. *ibid.* p. 42.

Sur une des plus grandes Pleines du Pô arrivée au mois de Juin 1693. *ibid.* p. 173.

Conjecture de M. VARIGNON , sur l'usage de l'Air enfermé dans les Alimens , par rapport à la digestion. *ibid.* p. 234.

Sur la Rosée & le Serein. *ibid.* p. 21.

Sur de l'Eau de Mer qui avoit été dépouillée de son Sel , & comment. T. 1. p. 320.

Eau salée qui avoit été glacée l'Hyver , & qui l'étoit encore au 28. Avril quoiqu'il fit bien chaud. T. 2. p. 208.

Sur de l'Eau douce trouvée en quelques endroits de la Mer. T. 1. p. 361.

Fontaine d'Italie qui prend feu à la Chandelle. T. 2. p. 23.

Sur les Sons dans la Trompette , &c. T. 1. p. 322.

Sur la Machine de M. Papin , pour amollir les Os. *ibid.* p. 321.

Sur un nouvel Hygrometre inventé & présenté à l'Académie par M. Amontons. T. 2. p. 22.

Cheveux bruns devenus blonds à une Femme à la suite d'une Couche. *ibid.* p. 21.

Fille qui voyoit la nuit pendant un temps assez considerable. *ibid.* p. 21.

Tronc d'Orme qui portoit la figure d'une Croix de Malthe. *ibid.* p. 173.

Pensée de M. VARIGNON , sur la cause qui

PHYSIQUE.

fait que les Noyés reviennent sur l'Eau au bout de quelques jours. T. 2. p. 277.

Poisson singulier pris à Courceules près de Caen. *ibid.* p. 213.

Insecte observé par M. SEDILEAU , qui est enfermé dans une petite Coque , & saute malgré cela de la hauteur d'un pouce. *ibid.* p. 44.

Les Limaçons paroissent être Hermaphrodites. *ibid.* p. 337.

Crin de Cheval long d'un pied tiré du jaune d'un Oeuf. *ibid.* p. 116.

Ecrevisses de Mer mises quelques jours dans l'Eau douce , s'amolissent. *ibid.* p. 62.

Orangers gelés qui ne moururent pas , & revinrent au beau temps. *ibid.* p. 232.

Moyens d'ôter les Taches des Etoffes. *ibid.* p. 63.

Figure des graviers de l'Urine. *ibid.* p. 62. & sq.

M. MORIN de Toulon , lit un Memoire sur une veine de Fer cedant sous le marteau. *ibid.* p. 183.

Fondeurs qui trempent leurs mains dans du métal fondu. *ibid.*

Fer fondu changé en Acier par M. de Beaumont , par la seule projection d'une poudre dans la Gueuse. *ibid.* p. 208.

Expérience & conjecture de M. HOMBERG , sur la flamme verte qui paroît lorsqu'on rougit du Cuivre au Feu. *ibid.* p. 283. & sq.

Sur l'Or de Siam & celui de Guinée. *ibid.* p. 21.

PHYSIQUE.

Liqueur qui dissout le Verre , montrée par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.

M. HOMBERG donne un Memoire sur les Pierres factices. *ibid.* p. 277.

Expérience de M. THEVENOT , sur les Marcastites qui se trouvent à Issy près Paris. *ibid.* p. 5.

Sur des Pierres qui chassent les ordures des yeux , montrées par M. PERRAULT. *ibid.* p. 3. & sq.

Sur des Pierres taillées en Haches , &c. trouvées dans un ancien Tombeau. *ibid.* p. 3.

Sur des Pierres Lenticulaires singulieres , trouvées par M. DODART. T. 1. p. 306.

Pierre trouvée dans une Tortuë près de la Vesfe. T. 2. p. 43.

Sur différentes Pierres trouvées dans les Terres & dans la Mer. T. 1. p. 426.

Sur une Petrification tirée de l'Aqueduc d'Arcueil. T. 2. p. 23.

Saule petrifié trouvé à dix-huit pieds en Terre. *ibid.* p. 43.

Sur la Grotte de Befançon. *ibid.* p. 2. & sq.

Maniere de faire du Ciment très dur. T. 1. p. 307.

Sur une maniere pratiquée de hausser les Marais. *ibid.* p. 361.

Sur une Incision faite au Tronc d'un Sycomore. T. 2. p. 62.

M. DE LA HIRE donne ses observations sur la Cochenille , & sur la graine d'Ecarlate ou Kermes. *ibid.* p. 205. & sq.

PHYSIQUE.

M. HOMBERG donne un Memoire sur l'usage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture.

T. 2. p. 277.

M. TAUVRY lit un Memoire sur les Resines & les Gommés des Plantes. *ibid.* p. 336.

PICARD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 7. & T. 2. p. 353.

Découvre le Phosphore du Barometre, & à quelle occasion. T. 2. p. 202.

Construit le premier avec M. AUZOUT un Micrometre à filets Mobiles. T. 1. p. 10.

Observe le premier les Etoiles fixes en plein jour. *ibid.* p. 110.

Ses Observations des Satellites de Jupiter, faites à Uranibourg & à Copenhague. T. 2. p. 228. & sq.

Son observation de la plus grande phase de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.

TRAITE'S ET MEMOIRES
de M. PICARD, inferés dans les
Mémoires de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- 26 » De la pratique des grands Cadrans par le calcul. T. 6. p. 481.
31
32 » *De Mensuris.* *ibid.* p. 532.

PICARD. (M.)

- » De Mensurâ Liquidorum & Aridorum. T. 6.
 » p. 540.
 » De proportione Aquarum effluentium. *ibid.* p.
 » 544.
 » Fragmens de Dioptrique. *ibid.* p. 550.
 » Traité du Nivellement. *ibid.* p. 631.
 » Mesure de la Terre. T. 7. p. 131.
 » Voyage d'Uranibourg , ou observations As-
 » tronomiques faites en Dannemarck. *ibid.* p.
 » 191.
 » Observations Astronomiques faites en divers
 » endroits du Royaume. *ibid.* p. 327.
 » Observations Astronomiques faites à Brest &
 » à Nantes en 1679. *ibid.* p. 377.
 » Observations Astronomiques faites à Bayon-
 » ne , Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
 » Observations Astronomiques faites aux Cô-
 » tes Septentrionales de France en 1681. *ibid.*
 » p. 399.
 » Immersions & Emerfions des Satellites de
 » Jupiter , observées à Paris en l'année 1668. T.
 » 10. p. 486.
 » Observation de l'Eclipsé de Lune du 7. Juil-
 » let 1675. Par MM. CASSINI , PICARD &
 » ROEMER. *ibid.* p. 555.
 » Observation de l'Eclipsé de Lune du 11. Jan-
 » vier 1676. faite à l'Observatoire Royal , par
 » MM. CASSINI , PICARD & ROEMER.
 » *ibid.* p. 544.
 » Expériences faites à l'Observatoire sur le Ba-
 » rometre simple , touchant un Phénomène que
 » M. PICARD y a découvert. *ibid.* p. 566.

PICARD. (M.)

- » » Occultation de Saturne par la Lune , obser-
 » vée par MM. CASSINI , PICARD , ROE-
 » MER , DE LA HIRE , & par le P. Fontanay ,
 » Jésuite. T. 10. p. 602.
- PIED du Châtelet de Paris. » Mesures prises sur les Ori-
 » ginaux , & comparées avec le Pied du Châtelet
 » de Paris. Par M. AUZOUT. T. 6. p. 537.
- PIERRE (S.) de Clermont en Auvergne. Ses Eaux Mi-
 nérales examinées. T. 4. p. 96.
- PIERRES. Vers qui les rongent examinés par M. DE LA
 VOYE. T. 10. pp. 459. & sq.
- » » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
 » & DE LA VOYE , sur des Vers luisans qui se
 » trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
 20 *ibid.* pp. 453. 455. 458.
- Pierres percées à jour & comme criblées , &c.
 T. 1. p. 362.
- Pierres Lenticulaires singulieres trouvées par
 M. DODART. *ibid.* p. 306.
- Pierres qui chassent les ordures des yeux , mon-
 trées par M. PERRAULT. T. 2. p. 3. & sq.
- Pierres taillées en haches , &c. trouvées dans un
 ancien Tombeau par M. COCHERET. *ibid.*
 P. 3.
- Saule pétrifié trouvé à dix-huit pieds en terre.
ibid. p. 43.
- Morceaux d'un Tronc de Palmier pétrifié , en-
 voyé à l'Académie par M. L'ABBE' DE LOU-
 VOIS. *ibid.* p. 140.
- Pierres Meulieres , de quelle maniere on les
 fend. T. 9. p. 495. & sq.
- Remarques sur la gelée des Pierres dont on se
 sert

sert dans les Bâtimens. *ibid.* p. 490. & sq.

PIERRES. La manière dont on les taille pourroit contribuer à les faire fendre. *ibid.*

» Expériences sur la Pierre de Bologne. T. 2. p. 214.

M. HOMBERG donne un Mémoire sur les Pierres Factices. *ibid.* p. 277.

Pierre trouvée dans une Tortue proche de la Vessie. *ibid.* p. 43.

Pierre qui pesoit deux livres une once, trouvée dans la Vessie d'un Homme après sa mort. *ibid.* p. 66.

Uretères fermés par des Pierres, dans une femme morte d'une Colique Néphretique. *ibid.* p. 212.

Pierres rendues par l'Anus, par différentes femmes. *ibid.* p. 147.

Aorte garnie de concrétions pierreuses, trouvée dans un homme mort subitement, & montrée par M. Theroude, Chirurgien. *ibid.* p. 6.

Pierre assez grosse trouvée dans le Scrotum d'un homme. *ibid.* p. 298. & sq.

» Sur un nouvel Instrument pour tirer la Pierre de la Vessie. *ibid.* p. 117.

Observations Chimiques de M. BOULDUC, sur les pierres de la Vessie. *ibid.* p. 335.

PIGEONS. Leur Oesophage est capable d'une Dilatation plus grande que celui des autres Oiseaux. T. 1. p. 140.

Expérience sur le Suc digestif de ces Animaux. T. 2. p. 8.

PILA, Montagne sur les Frontières du Lyonois & de l'Auvergne, Fontaine dont l'Eau est extrêmement froide sur le haut de cette Montagne. T. 10. p. 288.

- PINCEAUX , leurs différences , & maniere de les faire.
T. 9. pp. 689. & sqq.
- PINTART , (M.) Echevin de la Ville de Chartres , com-
munique les Observations sur l'Aiman qui s'est
trouvé au Clocher de Notre-Dame de Chartres.
T. 10. pp. 735. & sqq.
- PISE. Sa Latitude. T. 7. p. 488.
- PISTONS nouveaux inventés par M. PERRAULT. T. 1.
p. 384.
Constructions des Roues dont les Arbres ont des
bras ou ailes qui servent à élever des Pistons ,
comme sont celles des Moulins à Poudre , à Pa-
pier , à Foulon , à Forge , &c. T. 9. p. 252.
Des Roues & Lanternes avec leurs Axes cou-
dés pour faire mouvoir les Pistons des Pompes.
ibid. p. 153.
- PITOT. (M.)
Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
p. 404.
- PIVERT. (M.)
Son Entrée à l'Académie. T. 1. p. 13. T. 2.
p. 359.
- PIVERT , Oyseau. Explication mécanique du mouve-
ment de la Langue du Pivert. T. 9. p. 238.
& sq.
- PLAN incliné. Du Plan incliné & de la Vis. *ibid.* p. 199.
- PLANETES. » Nouvelle manière Géométrique & directe
» de trouver les Apogées , les Excentricités & les
» Anomalies du mouvement des Planetes. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 488.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE ,

touchant le Problème contenu dans la Méthode
Géometrique de M. Halley , pour trouver les
Aphelies , les Excentricités & la proportion
des Orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.

PLANETES. Difference entre les Satellites , & les Plane-
tes principales. *ibid.* p. 695.

» Observations faites sur la Planete de Satur-
ne. T. 1. p. 376.

» Observation du passage de la Planete de Mars
par l'Etoile Nébuleuse de la Constellation de
l'Ecrevisse au mois de Mai dernier. Par MM.
CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.

Observation ancienne du concours des Planetes
dans la Constellation Xc suivant les Chinois ,
ou vers la fin de *Pisces*. T. 8. p. 303.

» Observations faites proche le Solstice d'Hy-
ver (de toutes les Planetes , excepté Jupiter , qui
étoient proche du Soleil. T. 2. p. 290.

Méthode exacte de mesurer le Diamètre appa-
rent des Planetes. T. 2. p. 159. T. 10. p. 80.
& sq.

Les Conjonctions des Planetes inférieures avec
le Soleil sont très-importantes à observer , &
pourquoi ? T. 10. p. 20.

Embarras des Anciens dans la Théorie de ces
Planetes , faute de les avoir pû observer dans
ces points. *ibid.*

PLANISPHERE pour les Etoiles & les Systèmes des Pla-
netes construit par M. CASSINI. T. 1.
p. 317.

PLANTES.

» Mémoires pour servir à l'Histoire des Plan-
tes dressés par M. DODART. T. 4. p. 121.

PLANTES.

Conduite de cet Ouvrage , & quels Académiciens y ont principalement travaillé. *ibid.* & sq.
Description des Plantes en quoi consiste , & de quelle manière doit être faite. *ibid.* pp. 123. & sqq.

De la Description des Plantes. *ibid.* pp. 126. & sqq.

De leur Figure ou Dessins. *ibid.* pp. 134. & sqq.

De leur Culture. *ibid.* pp. 137. & sqq.

De leurs vertus. *ibid.* pp. 139. & sqq.

De leur Analyse. *ibid.* pp. 155. & sqq.

Des moyens de connoître leur nature par leurs effets. *ibid.* pp. 231. & sqq.

» » De la cause de l'Élevation du Suc nourricier dans les Plantes. T. 2. p. 184.

» » Expériences servant d'éclaircissement à l'Élevation du Suc nourricier dans les Plantes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317

» » Sur la Germination des Plantes. T. 2. p. 187.

» » Ni le ressort ni la pesanteur de l'air ne sont la cause principale de la Germination des Plantes.

» » *ibid.* p. 353.

» » L'Air en est cependant au moins une cause accidentelle , & pourquoi ? *ibid.*

» » Expériences sur la Germination des Plantes. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.

» » Semences découvertes dans plusieurs Plantes , auxquelles on n'en croyoit point. *ibid.* pp. 121. & sqq.

» » Leurs Semences se répandent facilement partout , & s'y conservent très long-tems. Exemples dans plusieurs Plantes. *ibid.* pp. 124. & sqq.

PLANTES.

La Circulation de la Sève dans les Plantes examinées d'après les idées de MM. PERRAULT & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & sqq.

» Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 191.

» Observations Physiques touchant les Muscles de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 406.

» Sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56. T. 4. p. 26. T. 2. p. 148.

M. HOMBERG lit deux Mémoires sur les Sels fixes des Plantes, & sur l'adoucissement des Acides. T. 2. p. 336.

M. TAUVRY lit un Mémoire sur les Résines & les Gommés des Plantes. *ibid.* p. 336.

» Sur les Huiles des Plantes. *ibid.* p. 246.

Observations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

» Description d'une production extraordinaire de la Plante appelée Fraxinelle, avec quelques réflexions. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 266.

» Sur un Champignon extraordinaire. T. 2. p. 153.

Description d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» Réflexions sur la production du Champignon dont il a été parlé dans les Mémoires du mois dernier. Par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 119.

PLANTES.

- » » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART, contenant la Description d'une Plante nouvelle. *ibid.* p. 557.
- » » Observations sur des Fruits dont la forme & la production avoient quelque chose de fort extraordinaire. Par M. PERRAULT. *ibid.* p. 552.
- » Poire qui en produisoit une autre par sa tête, observée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.
- » » Lettre de M. DODART contenant des choses fort remarquables touchant quelques Grains. T. 10. p. 561.
- » Plantes qui avoient végété dans une Bouteille exactement bouchée. T. 1. p. 198.
- » Morceaux de Palmier pétrifié montrés à l'Académie. T. 2. p. 140.
- » » Description d'un Tronc de Palmier pétrifié, & quelques Réflexions sur cette Pétrification. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.
- » Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DU CLOS. T. 1. p. 85.

PLANTES.

L I S T E D E S P L A N T E S
 décrites dans l'Académie, & dont les
 Descriptions sont imprimées dans les
 Mémoires.

1666 ————— 1698.

- Angelica Acadicnsis* flore luteo. T. 4. p. 247.
Anonis non spinosa, purpurea frutescens.
Anonis montana, præcox purpurea frutescens Mor.
 H. R. Bl. f. ibid. p. 249.
Apocynum Americanum foliis Androsæmi majoris. ibid. p. 251.
Aster latifolius Tripolii flore. ibid. p. 253.
Aster pircæus præcox flore caruleo majore.
Aster præcox flore caruleo majore Mor. H. R.
 Bl. f. ibid. p. 255.
Astragalus Canadensis flore viridi flavescente.
 ibid. p. 257.
Brunella lufitanica flore & spica Majore. ibid
 p. 259.
Carduus stellatus leucoii lutei Foliis. ibid. p. 262.
Clematis Americana siliquosa Terraphyllos. ibid.
 p. 263.
Cotyleaon flore luteo, radice Tuberosa. ib. p. 265.
Cyanus orientalis flore luteo fistulo. o. ibid. p. 267.
Dentarie affinis Echii flore Capsula angalliat.
 ibid. p. 269.
Hydrophyllon Morini. ibid.
Digitalis Americana purpurea folio serrato. ibid.
 p. 271.

PLANTES.

- Dracunculus sive serpentaria Tryphilla Brasili-
na.* T. 4. p. 273.
Heliotropium Americanum foliis Hormini. ibid.
p. 257.
Jacea Lusitanica Maxima semper virens. ibid.
p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio lutea echinata. ibid.
p. 279.
Iris Persica bulbosa variegata Præcox. ibid. p. 281.
Lilium Acadiense Pumilum, flore rubro punctato.
ibid. p. 283.
Lilium Montanum flore pleno. ibid. p. 285.
Limonium minus Bellidis minoris folio. ib. p. 287.
Limonium parvum bellidis minoris folio. C. B.
Pin. 197. ibid.
Loto affinis coryli folio. ibid. p. 289.
Lychais Hirta minor flore variegato. ibid. p. 291.
*Millefolium Montanum purpureum Tanacetii fo-
liis* ibid. p. 293.
*Millefolium odoratum minus album Monspeli-
sum.* ibid. p. 295.
Raijuntium Americanum flore dilute cæruleo. ib.
p. 297.
*Sanicula sive coriufa indica flore spicato fimbria-
to.* ibid. p. 299.
Scabiosa stellata annua prolifera. ibid. p. 301.
Scolimus Chrysanthemus, annuus. ibid. p. 303.
Serratum flore albo multiflorum. ibid. p. 305.
Sigillum Salomonis flore pleno. ibid. p. 307.
Thla pi semper virens & florens. ibid. p. 309.
*Trachelium Americanum minus flore cæruleo pa-
tulo.* ibid. p. 311.

C. spanulæ

PLANTES.

Campazula Americana minor, flore cœruleo patulo. T. 4. p. 311.

Trifolium Blesense. ibid. p. 313.

Verbena Peregrina foliis Urtica. ibid. p. 317.

Virga Aurca Mexicana Limonii folio. ibid. p. 319.

Urtica Racemosa Canadensis. ibid. p. 321.

Urtica altera Pilulifera Parietariae foliis. ibid. p. 323.

» Description de quelques Arbres & de quelques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Jesuite Corr. *ibid.* p. 325.

» Le Durion ,

» Le Mangoustan ,

» Le Tampoé ,

» Le Badouco ,

» Le Champada ,

» L'Anona ,

» Le Maçam ou Pommier d'Inde ,

» Le Grammelouc ,

» Le Saffran ou *Arvore triste de dia*.

PLANTES décrites dans l'Académie,
& dont les Descriptions ont été réservées pour un Ouvrage particulier.

1666 ————— 1698.

Gelsimum Indicum Flore Phœniceo. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

Table des Mat. 1666 — 1698.

Oo

PLANTES.

Lactuca Sativa. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

Lychnis umbellifera, *montana*, *helvetica*. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Hesperis seu viola matronalis flore pleno. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Hesperis hortensis. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Clematis Americana trifolia. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Balsamina Cucumina. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

Geranium Robertianum primum. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*

Anissum Galeni. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*

Sené d'Italie. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 29.

Narcisse à deux feuilles. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Astin de deux sortes. Leurs Descriptions données par M. DODART. *ibid.*

Absynthe commun, & petit Absynthe. Leurs Descriptions données par M. DODART. *ibid.*

P. 53.

Moli Dioscoridis, espece d'Ail. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Staphisagria, ou herbe à Poux. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.

Apocynum, *Aizoides*, *humile*, *siliquis erectis*, *Africanum*. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 2 p. 93.

Le Champignon à mèche. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 93.

Valeriana Sylvestris major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 122.

Valeriana Hortensis major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Borrago Cretica flore violaceo. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus albus Agerati foliis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Linum umbilicatum Parkinsonii. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Guimauve. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Ambrosia maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Acinos. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Hypericum vulgare. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Solanum mortiferum. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Aloes vulgaire. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Antillis maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Anonis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Apocynum arborescens. Sa Description donnée par M. TOURNEFORT. *ibid.*

Dracunculus sive serpentaria triphylla Brasiliensis. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 257.

Heliotropium Americanum foliis Horminii. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium Acadicense pumilum flore rubro. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula Americana Belidis flore. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium flore crecto, lineis purpureis striato. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Caltha palustris, flore simplici. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Anonis, Areste-brœuf. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Helleborus, Canadensis, sive Calceolus Marie. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium sive Martagon Canadense flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus Poliphillus, major, Indicus, Scrobinus, immaculato caule, la serpentaire des Indes à Tige verte. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sativa. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Lactuca Sylvestris, *odore viroso*. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylvestris, *sive Endivia multis dicta*, *folio laciniato*, *flore spinoso*. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.

Senecio minor vulgaris sive Frigezon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula pentagonia perfoliata, *seu viola pentagonia perfoliata Hort. Reg.* Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 259.

Lactuca Canadensis altissima latifolia. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

Chrysogonum Dioscoridis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Fraxinella. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus, la serpente. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Angelique. (P) Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Leontopetalon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

» Description d'un Insecte qui s'attache à quelques Plantes étrangères, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-LEAU. T. 10. p. 10.

PLEIADÉS. » Observation faite à l'Observatoire Royal, du passage de la Lune par les Pleiades, le 12. Mars au soir. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 275.

» Erreurs dans les positions qu'en a données le P. Riccioli. *ibid.* pp. 276. & sqq.

PLEIÁDES. » Observation du passage de la Lune par les
 » Pleiades , faite à l'Observatoire Royal. Par M.
 » SEDILEAU. T. 10. p. 279.

PLOMB. M. DE LA HIRE donne un moyen de faire
 faire à un morceau de Plomb plongé dans l'Eau ,
 autant & même plus d'effort que s'il étoit dans
 l'Air. T. 2. p. 236.

PLOT. (M.) M. DE LA HIRE lit un Memoire sur
 l'origine des Fontaines , avec un Examen de
 son ouvrage. *ibid.* p. 204.

PLUYE. (Eau de)

L'Académie se charge d'observer la quantité
 d'Eau de Pluye tous les Ans. *ibid.* p. 42.

Sa quantité dans les Années moyennes à Pa-
 ris. T. 10. p. 33.

Cette quantité n'est pas par tout la même. *ibid.*
 Méthode de faire ces Observations. *ibid.* p. 35.
 & sq.

» Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée à Pa-
 ris. T. 2. p. 133.

» Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée à
 l'Observatoire pendant les quatre dernières An-
 nées , & sur l'origine des Rivieres. *ibid.* p.
 164.

» Observations sur la quantité de l'Eau de
 Pluye tombée à Paris durant près de trois an-
 nées , & de la quantité de l'évaporation. Par
 M. SEDILEAU. T. 10. p. 29.

» Observation de la quantité d'Eau de Pluye
 qui est tombée à Paris durant les quatre der-
 nières années. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
 p. 251.

PLUYE.

*Observations de la quantité d'Eau de Pluye
tombée à Paris à l'Observatoire Royal.*

en 1689.	T. 2.	p. 63.	T. 10.	p. 252.
1690.	T. 2.	p. 87.	T. 10.	p. 252.
1691.	T. 10.	p. 252.		
1692.	<i>ibid.</i>			
1693.	T. 2.	p. 201.		
1694.	T. 2.	p. 230.		
1695.	T. 2.	p. 266.		
1696.	T. 2.	p. 293.		
1697.	T. 2.	p. 332.		

PNEUMATIQUE. (Machine) Expériences de M. HOMBERG, faites avec la Machine Pneumatique. T. 2. p. 207.

Recherches de M. VARIGNON, sur ce qu'il reste d'Air dans la Machine Pneumatique, après un certain nombre de coups de piston. *ibid.* p. 220. & seq. Voyez VUIDE.

PÔ. Sur une des plus grandes Pieines du Pô, arrivée au mois de Juin 1693. *ibid.* p. 173.

POIDS. » Observations de la différence du Poids de certains Corps dans l'Air libre & dans le vuide.

» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376,

» » Expériences de l'augmentation du Poids de certaines matieres par la calcination. T. 1. p. 21.

» M. VARIGNON donne une Theorie des Poids qui tombent, ou qui montent le long de plusieurs Plans contigus. T. 2. p. 191.

» » Des Poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs Plans contigus. Par M. VARIGNON.

T. 10. p. 438.

POIRE, semblable à celle de M. PERRAULT, observée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.

POISSONS ne jettent leurs œufs qu'après la jonction des deux sexes. T. 2. p. 122.

L'Académie entreprend de les examiner, & MM. DE LA HIRE & DU VERNEY, vont pour cet effet en basse Bretagne. T. 1. p. 280.

Poissons dessinés & examinés sur les Côtes de Bretagne par MM. DE LA HIRE & DU VERNEY. *ibid.* p. 308.

Le Lieu.

Le Grondin.

L'Ange.

Le Morgast.

Le Turbot.

La Moruë.

Le Merlu.

L'Araignée.

La Julienne.

Le Cocq, ou la Dorée, ou le Poisson

S. Pierre.

Le Chat.

Le Saumon.

La Vieille.

L'Aloze.

Le Spinec, ou le Chien de Mer.

Le Congre.

La Seche.

Sorte de Poisson de Cayenne, qui cause un engourdissement considérable lorsqu'on le touche.

T. 7. p. 325.

POISSON.

POISSONS. Poisson singulier pris à Courceules , près de Caen. T. 2. p. 213.

POLAIRE. (Etoile) Variations particulieres dans ses Hauteurs apparentes. T. 7. p. 215. & sq.

Remarque de M. CASSINI sur le mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude , & vers le Pole du monde. T. 2. p. 229.

M. CASSINI le Fils fait voir des Tables de l'Etoile Polaire pour trouver sa Hauteur & son passage par le Méridien pendant toute l'année , &c. *ibid.* p. 229.

POLE. » Tables de l'Etoile Polaire pour trouver à chaque
» jour de l'année son passage par le Méridien , sa
» Déclinaison Horizontale , & la Hauteur du Pole
» en tous les lieux de la Terre. Par M. CASSINI
» le Fils. T. 7. p. 572.

» » Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1.
» p. 66.

Hauteurs de Pole au même lieu trouvés différentes en différens tems par plusieurs Astronomes , &c. T. 10. pp. 365. & sqq.

Différentes causes de ces variations. T. 10.
p. 371.

» » S'il est arrivé du changement dans la Hauteur
» du Pole , ou dans le cours du Soleil ? Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 360.

POLI. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 392.

POLIGNAC. (M. LE CARDINAL DE)

- Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 399.
- POMPES. Des Roues & des Lanternes avec leurs Axes coudés pour faire mouvoir les Pistons des Pompes. T. 9. p. 153.
- M. PERRAULT donne une nouvelle construction de Pistons pour les Pompes. T. 1. p. 384.
- Pompe nouvelle présentée par M. Raff. *ibid.* p. 330.
- PONCER. Terme de dessin , ce que c'est ? T. 9. p. 649.
- PONCHIERI. Sa Latitude, & sa Longitude. T. 7. pp. 746. & 799.
- PONTGILBERT en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 100.
- PONS en Saintonge. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 88.
- PONT-NORMAND près Mortain en Normandie. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 91.
- PONTON d'une construction nouvelle , inventé & présenté par M. AMONTONS. T. 2. p. 221.
- PONT-TOURNANT de l'invention de M. DALESME , approuvé par l'Académie. T. 2. p. 262.
- Pont-Tournant inventé par M. Hebert , Avocat au Parlement , approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 110.
- PORC. » Expériences sur une Vessie de Porc. *ibid.* p. 40.
- PORC-EPIC. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 31.
- PORCELAINE. Idée du Mémoire de M. MORIN de Toulon sur la Porcelaine. *ibid.* p. 205.
- PORTO FINO. Sa Latitude. T. 7. p. 482. & sq.

POSSIDONIUS. Son opinion touchant la grandeur d'un Degré terrestre. *ibid.* p. 134.

POSTEL, (Guillaume) Second Professeur Royal de Mathématiques, ses Travaux. T. 8. p. 27. & sq.

POUGUES en Nivernois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 98.

POULE Sultane. » Description Anatomique d'une Poule » Sultane. T. 3. Part. 3. p. 51.

Poule d'Afrique, de Barbarie, de Numidie, de Guinée, de Mauritanie, de Tunis, & de Pharaon. Leurs Descriptions. *ibid.* Part. 2. p. 79.

POULIES. De la Poulie & des Mouffes. T. 9 p. 161. Comment on peut remédier en partie aux frotemens qui se trouvent dans les Poulies & dans les Roues. *ibid.* p. 182.

POUMON, son mouvement sert à faire passer le Sang du Ventricule droit du Cœur dans le gauche. T. 1. p. 140.

POUPART. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 387.

POURCEAU. Sorte de Pourceau sauvage de Cayenne, qui a un trou au milieu du dos, par lequel il jette de l'Écume lorsqu'il est poursuivi par les Chasseurs. T. 7. p. 326.

POUTRES. » Trouver la ligne sur laquelle les Poutres » doivent être coupées en leur hauteur & largeur » pour les rendre partout également fortes & résistantes. T. 5. p. 477.

Examen de la Doctrine de Galilée sur cette matière. *ibid.* & sqq.

POTHENOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2.
p. 369.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27.
Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 666.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12.
Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 669.

Il donne la solution d'un Problème de Géomé-
trie-pratique , & une Méthode nouvelle de me-
surer une Hauteur inaccessible. T. 2. p. 157.

» » Problème de Géometrie - Pratique. Trouver
» la position d'un lieu que l'on ne peut voir des
» principaux points d'où l'on observe. Par M. PO-
» THENOT. T. 10. p. 221.

POTHIER. (Le P.) Son Observation de l'Eclipse de Lune
du 10. Décembre 1685. faite à Aix. T. 10.
p. 719.

PREMEAU en Bourgogne. Ses Eaux Minérales exami-
nées. T. 4. p. 58.

PRESBYTES. De la vûë longue ou foible ou des Presby-
tes. T. 9. p. 563.

PRESSOIR nouveau présenté à l'Académie par M. Rouil-
lon. T. 2. p. 15.

PRE'SURE. Extrait de l'Analyse & des Expériences de M.
BOURDELIN sur la Présure. *ibid.* p. 9.
& sq.

PRINCIPES. » Dissertation sur les Principes des Mixtes
» naturels par M. DU CLOS. T. 4. p. 1.

Ces Principes ne sont pas bien reconnus par les
Analyses Chimiques , & pourquoi ? *ibid.* p. 2.
& sq.

De quelle maniere on les peut mieux connoi-
tre. *ibid.* p. 4.

- PROBLEMES. » Méthode pour trouver la solution des
 » problèmes par les Exclusions , par M. FRE-
 » NICLE. T. 5. p. 1.
 Problème de Geometrie-Pratique. Trouver la
 Position d'un lieu que l'on ne peut voir des prin-
 cipaux points d'où l'on observe. Par M. PO-
 THENOT. T. 10. p. 221.
 » » Solution d'un Problème de Géométrie que
 » l'on a proposé depuis peu dans le Journal de
 » Leipzig. Par M. LE MARQUIS DE L'HÔ-
 » PITAL. *ibid.* p. 343.
 » » Résolution des quatre principaux Problèmes
 » d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5.
 » P. 355.
 PRODUCTIONS. Observations de quelques Productions
 extraordinaires du Chêne. Par M. MAR-
 CHANT. T. 10. p. 81.
 PROGRESSION. Sur une nouvelle Progression de Nom-
 bres. T. 1. p. 309.
 PROJECTION des Corps. Explication du mouvement des
 Corps qui sont jettés , comme des Bombes &
 des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.
 » » *Experimenta circa Altitudines , & Amplitudi-*
 » » *nes Projectionis Corporum gravium instituta cum*
 » » *Argento vivo.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 711.
 PROVINS. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 92.
 PTOLEME'E Son Opinion touchant la grandeur d'un
 Degré terrestre. T. 7. p. 134.
 Ses Ouvrages d'Astronomie , & de Géographie.
 T. 8. p. 17. & sq.
 PUIES. Manière dont on fait venir de l'Eau dans les
 Puits dans la Basse Autriche. T. 1. p. 144.
 PYRAMIDES d'Egypte se trouvent exactement orientées
 par l'Observation de M. DE CHAZELLES.
 T. 2. p. 228.

PYTHEAS. Son Observation de l'Ombre d'un Gnomon au tems du Solstice , ou de l'Obliquité de l'Ecliptique , faite à Marseille. T. 8. p. 11. T. 10. p. 57.

Cette Observation est reçue par tous les Géographes Grecs , &c. T. 10. p. 57. & sq. Ses Voyages. T. 8. p. 11. & sq.

Q

QUADRATRICE. Manière de la décrire , & de trouver
ses Tangentes par les mouvemens composés.
T. 6. pp. 57. & sqq.

QUADRATURE. » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli*
» & *Hyperboles Quadratura* à J. Grégori. Par M.
» HUYGHENS. T. 10. p. 472.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS ,
» touchant la Réponse que M. Grégori à faite à
» l'Examen du Livre intitulé , *Vera Circuli & Hy-*
» *perboles Quadratura. ibid* p. 482.

M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne
la Quadrature des Roulettes , qui ont pour base
des Arcs de Cercle , &c. T. 2. p. 259.

M. V A R I G N O N donne la Quadrature des
Roulettes qui ont pour base des Arcs de Cercle ,
&c. Et quelques autres Mémoires de Géométrie.
ibid. p. 259.

Quadratures des Epicycloïdes données par MM.
HUYGHENS , DE LA HIRE , & par M.
l'Abbé de Vaumefle. T. 9. p. 337.

M. DE LAGNY envoie deux Quadratures
Analytiques du Cercle entier , & de tout Sec-
teur ou Segment donné , & une nouvelle Qua-
drature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.

M. ROLLE donne la solution d'une Question
de Diophante , & un Mémoire où il démontre

- l'impossibilité de la Quadrature du Cercle. *ibid.*
p. 220.
- QUARRE'S. » Des Quarrés ou Tables Magiques. Par M.
» FRENICLE. T. 5. p. 209.
» Quarré Magique , ce que c'est ? *ibid.*
» Méthode générale de construire ces Quarrés.
ibid. pp. 238. & sqq.
» Table générale des Quarrés de Quatre. *ibid.*
pp. 303. & sqq.
- QUART de Cercle. Description de celui dont M. PI-
CARD s'est servi dans la mesure de la Terre.
T. 7. pp. 142. & sqq.
Méthode de vérifier cet Instrument par le ren-
versement & au Zenith. *ibid.* pp. 166. & sqq.
- QUENET. (Dom François) » Extrait d'un Ecrit com-
» posé par Dom François Quenet , Religieux Bé-
» nedictin , & envoyé à l'Académie Royale des
» Sciences , touchant les effets extraordinaires
» d'un Echo. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10.
» p. 187.
- QUETELE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 79.
- QUEUES de lézards coupés , se reproduisent , & com-
ment suivant M. PERRAULT. T. 2 p 7 & sq.
- QUINQUINA. Nouvelle préparation du Quinquina , &
la manière de s'en servir pour la Guérison des
Fièvres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
Inconveniens auxquels ce Remede étoit sujet ,
avant la nouvelle préparation de M. CHARAS.
T. 10. p. 92.
Observations des gros Intestins enflammés dans
un Enfant à qui on avoit donné plusieurs Lave-
mens de Quinquina. T. 2. p. 180.

R

RACINES. Regles pour l'approximation des Racines des Cubes irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.

RAFF (M.) présente une pompe nouvelle de son invention. T. 1. p. 330.

RAIPUNTIVUM *Americanum flore dilute Carulco.* T. 4. p. 297.

RAMPANS. (Arcs) » L'Apollonius François des Tactions, ou décrire géométriquement les Arcs Rampans sur toutes fortes de pieds droits & de Hauteur. T. 5. p. 393.

» » Trouver géométriquement les véritables Joints de tête de toutes fortes d'Arcs Rampans. *ibid.* p. 468.

RAREFIE'. » Méthode facile & générale pour trouver au juste le rapport de l'Air Naturel à l'Air Rarefié dans la Machine du Vuide, le rapport du Récipient ou Balon de cette Machine à sa Pompe, & le nombre des coups de Pompe ou de Piston nécessaires dans toutes les suppositions possibles de ses rapports. Par M. VARI-
GNON. T. 10. p. 415.

RAYONS réfléchis. » Examen de la Courbe formée par les Rayons réfléchis dans un Quart de Cercle. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 448.

M. VARIIGNON donne une démonstration de
Table des Mat. 1666. — 1698. Qq

fix manières différentes de trouver les Rayons
des Développées , &c. T. 2. p. 219.

REAUMUR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
P. 393.

RECU. » Expérience sur le Recul des Armes à feu.
T. 1. p. 359.

» Ressort que le Canon monte par son Recul , &
qui par son relâchement fait avancer le Canon ,
inventé & présenté par M. DALESME. T. 2.
P. 157.

REDI. (M.) Son sentiment sur le venin de la Vipere.
T. 10. p. 250.

Sentiment contraire de M. CHARAS. *ibid.*

REFLUX. Observations du Flux & Reflux de la Mer en
l'Isle de Cayenne , & aux Côtes de l'Acadie en
Canada , faites par M. RICHER. T. 7. p. 320.
Fontaines qui ont un Flux & Reflux. T. 2.

P. 42.

» » Remarques sur le Flux & le Reflux de la Ri-
» viere de Menan au Royaume de Siam. T. 7.

» P. 777.

REFRACTIONS ne cessent qu'au Zenith. T. 8. p. 56.
& sq.

Les Refractions mal déterminées ont causé l'er-
reur des Tables Rudolphines & des autres. *ibid.*
Refractions doivent être plus grandes en Hyver
qu'en Eté. T. 1. p. 81.

Elles sont les mêmes la nuit que le jour , suivant
les Observations de M. DE LA HIRE. *ibid.*
P. 382.

Refractions tirées des Observations du Soleil ,
faites à Sete , par M. PICARD. T. 7. p. 338.

- REFRACTIONS. Table des Refractions & des Parallaxes du Soleil. T. 8. p. 81.
 Refractions. Bassesses apparentes de l'Horifon de la Mer observées à différentes Hauteurs sur la Montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. pp. 368. & sqq.
 Ce que font les Refractions dans le Nivellement. T. 7. p. 185.
 Refractions des Liqueurs. T. 9. p. 577.
 Refraction de la Glace est un peu moindre que celle de l'Eau. T. 10. p. 254.
 De la Refraction de la Glace. T. 9. p. 497.
 » » Expériences sur la Refraction de la Glace.
 » Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.
 M. DE LA HIRE donne une nouvelle Démonstration de la Refraction dans l'Ellipfe & dans l'Hyperbole. T. 2. p. 55.

REGIS. (M.)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 3^o.
 REGNAUD. (M. DE) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.
 REGULE d'Antimoine devenu plus pesant après avoir été exposé au Foyer d'un Miroir ardent. T. 1. p. 21.
 Expérience contraire de M. BOULDUC. *ibid.* p. 22.
 REIN. Vers trouvés dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 213.
ibid. p. 338.
 REINE (Sainte) en Bourgogne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 85.
 REINERI succède à Galilée dans l'Emploi de Mathéma-

- ticien du Grand-Duc ; ses Travaux sur les Sa-
 tellites de Jupiter. T. 8. p. 320. & sq.
 REME (S.) en Italie. Sa Latitude. T. 7. p. 479.
 REMEDES differens pour quelques bleffures & maladies.
 T. 2. p. 92. & sq.
 Remedes pour différentes Coliques. *ibid.* p. 180.
 La Tanéie est selon M. DODART , la base de
 l'Eau de M. le Duc de Montausier pour les Rhu-
 matismes. *ibid.* p. 183.
 RENARD. Vesicule du fiel qui traversoit un des Lobes
 du Foye dans un Renard d'Espagne. *ibid.* p. 244.
 Renard Marin. Sa Description. T. 3. Part. 1.
 p. 117.

RENAU. (M. LE CHEVALIER)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
 ges. T. 2. p. 378.
 Il propose une nouvelle Courbe pour la cons-
 truction des Vaisseaux. T. 1. p. 330.

RENEAUME (M.)

- Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
 p. 387.
 RESINES. M. TAUVRY lit un Mémoire sur les Résines
 & les Gommés des Plantes. *ibid.* p. 336.
 RESISTANCE (Sur la) des Corps solides. T. 1. p. 141.
 De la Résistance des Solides. T. 9. p. 319.
 » Résistance des Tuyaux. » *De Crassitie & Viribus*
 » *Tuborum in Aqueductibus secundum diversas Fon-*
 » *tium Altitudines , diversasque Tuborum Diame-*
 » *tros.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.
 RESPIRATION. » Sur la Respiration. T. 2. p. 63.
 Remarques de M. DE LA HIRE sur le Traité

de la Respiration de M. Swamerdam. T. 2. p. 238.

- RESPIRATION. » Sur la Circulation du sang & la Respiration dans le Fœtus. *ibid.* p. 175.
 » » Pourquoi la Respiration est nécessaire pour entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il est sorti du sein de la Mere, & même lorsqu'il y est encore enfermé; & qu'au contraire la Tortuë peut vivre très-long-tems sans respirer. Par M. MERY. T. 10. p. 386.

RESSONS. (M DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 400.

- RESSORT de l'Air. Expérience pour sçavoir s'il s'affoiblit au bout d'un certain tems. *ibid.* p. 234.
 » » Expériences du Ressort de l'Air dans le Vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
 » » Sur la Pesanteur & le Ressort de l'Air. T. 2. p. 267.
 » » Ni le Ressort de l'Air, ni sa Pesanteur ne sont la cause principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.

L'Air en est cependant au moins une cause accidentelle, & pourquoi? *ibid.*

De la Figure qu'on doit donner à la fusée des Horloges qui ont un Ressort pour principe du mouvement. T. 9. p. 156.

Ressort que le Canon monte par son recul, & qui par son relachement fait avancer le Canon, inventé & présenté par M. DALESME. T. 2. p. 157.

- RETINE est le principale Organe de la Vision, & pour-quoi suivant M. DE LA HIRE. T. 9. p. 617.

Calcul de sa délicatesse, & de la finesse des filets qui la composent. T. 9. p. 566.

REYNEAU. (LE PERE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 400.

REZAY. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 402.

RHEILE. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Montpellier. T. 10. p. 571.

RHUMATISMES. La Tanésie est selon M. DODART , la base de l'Eau de M. Le Duc de Montausier , pour les Rhumatismes. T. 2. p. 183.

RICCIOLI. (Le P.) Ses Essais pour la mesure de la Terre examinés. T. 7. p. 136. *ibid.* p. 187. & sq.
Erreur de ses Tables des Epoques du mouvement des nœuds de la Lune. *ibid.* p. 701. & sq.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Bologne. *ibid.* p. 710.

Erreur dans la position qu'il a donnée des Etoiles des Pleiades. T. 10. pp. 278. & sqq.

Son Erreur dans le Calcul qu'il a fait de la quantité d'Eau que le Pô porte à la Mer. *ibid.* p. 332.

RICHARSON , appelé le Mangeur de feu. Lettre de M. DODART à son sujet. *ibid.* p. 585.

RICHAUD , (Le P.) Jésuite. » Observations faites aux Indes. T. 7. p. 745.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Pau. T. 10. p. 671.

» Remarques sur les Tables des Satellites de

» Jupiter de M. CASSINI. T. 7. p. 759.

- RICHAUD. (Le P.) » Remarques sur l'Ere des Siamois
» sur leur Calendrier , & sur leur Astronomie.
» T. 7. p. 769.
» Ses Observations de la Comete de 1686. faites
» à Pau. T. 8. p. 184.
» Ses Observations de la Comete de 1689. faites
» à Pondicheri. T. 7. p. 819. & sq.

RICHELIEU. (M. LE DUC DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 411.

RICHER. (M.)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
ges. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358. & sq.
Son Observation de la Longueur du Pendule à
Cayenne. T. 7. p. 320.
Ses Observations du Flux & Reflux de la Mer
en Cayenne , & sur les Côtes de l'Acadie. *ibid.*
p. 320. & sq.
» » Observations Astronomiques & Physiques,
» faites en l'Isle de Cayenne. *ibid.* p. 231.
» Observe une Comete le 15. Mars 1672. sur les
» Côtes d'Afrique. *ibid.* p. 235.
RIVIERES. (Origine des) Auteurs qui ont traité cette
matiere. T. 10. p. 325. & sq.
» » Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée les
» quatre dernieres années , & sur l'origine des
» Rivieres. T. 2. p. 164.
» » De l'origine des Rivieres , & de la quantité
» de l'Eau qui entre dans la Mer , & qui en sort.
» Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.

ROBERVAL. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 7. & T. 2. p. 352.

Quelques particularités de sa vie & de ses études. T. 10. pp. 294. & sqq.

Sa Mort. *ibid.* p. 302.

Sa Balance. T. 9. p. 90.

TRAITES ET MEMOIRES
de M. DE ROBERVAL, imprimés
dans les Memoires de l'Académie.

1666 ————— 1698.

- » Traité des Indivisibles. T. 6. p. 247.
 » *De Recognitione Æquationum.* *ibid.* p. 94.
 » *De Geometrica Planarum & Cubicarum Æquationum resolutione.* *ibid.* p. 136.
 » Observations sur la composition des Mouvements, & sur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes courbes. *ibid.* p. 1.
 » *Epistola ad Evangelistam Toricellium.* *ibid.* p. 440.
 » *De Trochoïde ejusque spatio.* *ibid.* p. 361.
 » *Epistola ad Mercennium de Evangelista Toricellio.* *ibid.* p. 428.
 » *Epistola Toricellii ad Robervallium.* *ibid.* p. 436.
 » Projet d'un Livre de Méchanique, traitant des Mouvements composés. *ibid.* p. 90.
 » Nouvelle maniere de Balance, inventée par M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.

ROCHELLE.

ROCHELLE. (la) Sa Latitude observée par M. RICHER.

T. 7. p. 217.

Sa Longitude. T. 2. p. 290.

ROCHEPOSAY en Touraine. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 87.

ROEMER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 364.

Aide M. PICARD à faire des Observations à Uranibourg. T. 7. p. 199.

Observe à Londres en 1679. la longueur du Pendule la même qu'à Paris. *ibid.* p. 208.

Fait voir deux Machines de son Invention, pour représenter le mouvement des Planetes, & les Eclipses. T. 1. p. 317.

Fait voir à l'Académie des Machines de son Invention, pour représenter le mouvement des Satellites de Jupiter & de Saturne, & tous les mouvemens des Planetes. T. 1. p. 240. & sq.

Description de son Niveau. T. 6. pp. 669. & sqq.

A eu beaucoup de part aux Nivellemens faits par ordre du Roi aux environs de Versailles. *ibid.* p. 707.

Son observation de la plus grande phase de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.

Son observation de l'Eclipse de Soleil du 27. Janvier 1683. faite à Coppenhague. T. 1. p. 381.

Ses observations de Mars en perigée en 1672. T. 7. pp. 351. & sqq.

ROEMER. (M.)

MEMOIRES DE M. ROEMER,
*imprimés dans les Memoires
 de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

- » „ De Crassitie & viribus Tuborum in aqueductibus secundum diversas fontium altitudines diversasque Tuborum diametros. T. 6. p. 708.
- » „ Experimenta circa altitudines & amplitudines projectionis corporum gravium instituta cum argento vivo. *ibid.* p. 711.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Janvier 1675. faites à l'Observatoire Royal, par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. T. 10. p. 544.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juillet 1675. Par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. *ibid.* p. 555.
- » „ Démonstration touchant le mouvement de la Lumiere, trouvé par M. ROEMER. *ibid.* p. 575.
- » „ Occultation de Saturne par la Lune, observée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jesuite. *ibid.* p. 602.
- » „ Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.

ROLLE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 370.

Donne une Méthode pour faire évanouir les Fractions des Exposans en Algebre. *ibid.* p. 259.

Donne la Solution d'une question de Diophante, & un Memoire où il démontre l'impossibilité de la Quadrature du Cercle. *ibid.* p. 220.

Donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels, & une nouvelle méthode pour refoudre les Egalités. *ibid.* p. 155.

Sa remarque sur une regle d'Algebre, donnée par M. Descartes. T. 1. p. 407.

Publie son Traité d'Algebre. T. 2. p. 70.

MEMOIRES DE M. ROLLE,
*imprimés dans les Mémoires
de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

Regles pour l'approximation des Racines des Cubes irrationels. T. 10. p. 19.

Méthode pour refoudre les Egalités de tous les degrés qui sont exprimés en termes généraux. T. 10. p. 38.

ROMAINES ou Pesons de trois espèces differentes, ce que c'est ? T. 9. pp. 71. & sqq.

ROME. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 497. & sqq.

R r ij

- ROME. Sa Longitude. *ibid.* p. 557.
Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. observée à Rome par M. Bianchini. *ibid.* p. 517.
- ROQUENCOURT. Examen des Sources de la Montagne de Roquencourt, fait par M. DE LA HIRE ,
T. 2. p. 4.
„ „ Examen des Concretions, &c. de l'Aqueduc de Roquencourt. T. 1. p. 370.
- ROSE'E Quelques sentimens sur la Rosée & le Serein.
T. 2. p. 21.
- ROSES. Sa Longitude. T. 10. p. 672.
- ROTTERDAM. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 542. & sqq.
Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. *ibid.* pp. 543. & sqq.
- ROUE horizontale sans frottement considerable, imaginée par M. Desargues. T. 9. p. 338.
- ROUES (des) appliquées à des Chariots, &c. T. 9. p. 178.
Les grandes Roües dans les Voitures sont préférables aux petites. T. 1. p. 71.
- ROUES dentées, & le Treuil ou Tour, expliquées & examinées. T. 9. pp. 138. & sqq.
Les Roues dentées peuvent servir à changer la direction des mouvemens. *ibid.* p. 145.
La figure de leurs Dents est très-necessaire à examiner. *ibid.* p. 337.
Quelle doit être leur veritable Figure. *ibid.*
Comment on peut remedier en partie aux frottemens qui se trouvent dans les Poulies & dans les Roues. *ibid.* p. 182.
Des Poids que l'on ajoute aux Roües. *ib.* p. 153.
Des Roues & des Lanternes avec leurs Axes couvés, pour faire mouvoir les pistons des Pompes. *ibid.* p. 153.

ROUES. Construtions des Roues , dont les Arbres ont des bras ou ailes qui servent à élever des Pistons , comme sont celles des Moulins à Poudre , à Papier , à Foulon , à Forge , &c. *ibid.* p. 252.

ROUEN. Sa Latitude. T. 2. p. 57.

Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 442. & sqq.

ROUGE. Des Rouges employés en Peinture. T. 9. pp. 668. & sqq.

Couleur Noire teinte en Rouge par l'esprit du Sel marin. T. 10. p. 186.

ROUHAULT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 397.

ROUILLON. (M.) Machines de son Invention examinées par l'Académie. *ibid.* p. 15.

ROULETTE. Histoire des premiers Travaux des Geometres sur la Roulette. T. 10. pp. 297. & sqq.

Premieres méditations de Galilée sur cette Courbe. T. 6. p. 437. & sq.

M. VARIGNON donne la Quadrature des Roulettes qui ont paru pour base des arcs de Cercle , & quelques autres memoires de Geometrie. T. 2. p. 259.

» „ Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini , traitées à la maniere des lignes Geometriques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 283.

M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Roulettes qui ont pour base des arcs de Cercle , &c. T. 2. p. 259.

Trochoïde ou Cycloïde , & Compagne de la Roulette. Maniere de les décrire , & de

- trouver leurs Tangentes par les mouvemens composés. T. 6 pp. 76. & sqq.
- ROULETTE. » *De Trochoïde ejusque spatio.* Par M. DE ROBERVAL. *ibid.* p. 361.
- » De la chute des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.
- ROYAN. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 396. & sq.
- RUBIS. Pourquoi plus beau qu'un Verre teint d'une aussi belle couleur , & taillé de même. T. 1 p. 300.
- RUDOLPHINES. (Tables) Leur défaut dans le tems des Equinoxes. T. 8. p. 56.
- Nœuds de Venus, sa position & son mouvement, examinés par les Observations de M. DE LA HIRE , comparées aux Tables Rudolphines , &c. T. 2. p. 161. & sqq.
- Correction qu'il leur faut faire dans l'Epoque de Jupiter , & dans celle de son Aphelie pour 1600. T. 10. p. 209.
- RUGGI (le P.) Jesuite. Son observation de l'Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Panama. T. 7. p. 710.

RUISCH. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 408.

RTVPIKAPPA. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 204.

S

- SABLIER. » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
 » p. 422.
 » » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HI-
 » RE , sur une nouvelle invention d'Horloges
 » à Sable pour les Voyages de Mer. T. 10. p.
 » 672.
- SACRO-BOSCO fait un Traité de Sphere sur la traduc-
 tion de l'Almageste de Ptolomée, d'Arabe en
 Latin. T. 8. p. 21.
- SAFRAN, ou *Arvore triste de Dia* de Malaque. Sa Def-
 cription. T. 4. p. 333.
- SAIL-lez-Château-Morand. Ses Eaux Minérales exami-
 nées. T. 4. p. 77.
- SALAMANDRES. » Description Anatomique de deux Sa-
 » lamandres. T. 3. Part. 3. p. 77.
- SALE'E. (Eau) qui avoit été glacée l'Hiver, & qui
 l'étoit encore au 28. Avril , quoiqu'il fit bien
 chaud. T. 2. p. 208.
- SALVAGO. (M. le Marquis) Son observation de l'Eclipse
 du Soleil du 11. Juin 1676. faite à Genes. T. 10.
 p. 571.
- SALVAGO. (MM.) Leur Observation de l'Eclipse de Lu-
 ne du 10. Decembre 1685. faite à Genes. *ibid.*
 p. 720.
- SANG. » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
 Difficultés de M. MERY sur cette matiere.
ibid. & sq.

- SANG. Vaisseaux enduits interieurement d'une crou-
te qui ne laissoit qu'un fort petit conduit
dans l'Axé , pour le passage du Sang. T. 2. p.
213.
Le Mouvement du Poumon sert à le faire pas-
ser du Ventricule droit dans le gauche. T. 1.
p. 140.
Comment l'Air peut aider à la circulation du
Sang. T. 10. p. 393. & sq.
» Sur la Circulation du Sang , & la Respiration
» dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
Conséquences que les Anatomistes ont tirées de
cette route. T. 10. p. 65. & sq.
Opinion contraire de M. MERY , confirmée
par ce qui se passe dans la Tortuë. *ibid.*
De la maniere dont la Circulation du Sang
se fait dans le Fœtus. Par M. MERY. *ibid.*
p. 65.
Transfusion du Sang examinée dans l'Acadé-
mie. T. 1. pp. 37. & sqq.
- SANICULA, *sive cortusa indica* , *flore spicato* , *fimbriato*.
T. 4. p. 299.
- SANTA-MARIA-MAYOR. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
- SAN-THOME' ou Meliapor , aux Indes. Sa Latitude;
T. 7. p. 752.
- SAPAJOU. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 51.
- SAPORTE. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil
du 11. Juin 1676. faite à Montpellier. T. 10.
p. 571.
- SARAGOSSA (leP.) Jesuite , envoye à M. CASSINI ses
Observations de la Comete de 1677. T. 1. p.
236.
- SASAPHRAS. (Huile de) Expérience de M. TOURNE-
FORT sur l'Huile de Sasaphras , & l'esprit de
Nitre mêlées ensemble. T. 2. p. 336.

Difference

SATELLITES.

Différence entre les Satellites & les Planetes principales. T. 10. p. 695.

Découvertes faites sur les Satellites de Jupiter & de Saturne. T. 8. p. 45. & sq.

Comparaison des Revolutions des Satellites de Saturne & de Jupiter. T. 10. p. 703.

» » Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1.
» p. 415.

» » Nouvelle découverte des deux Satellites de Saturne les plus proches, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 674.

» » Histoire de la découverte de deux Planetes autour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 584.

Nombre des Conjonctions des deux premiers avec Saturne en une année. *ibid.* p. 701.

Verres qui ont servi à la découverte de ces Satellites. *ibid.* p. 701. & sq.

M. CASSINI lit un Memoire sur leur Theorie. T. 2. p. 13.

Phénomènes de disparition qui arrivent à l'un de ces Satellites. T. 10. p. 584. & sq.

Observation d'une Conjonction précise d'un Satellite de la Planete de Saturne, avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 74.

SATELLITES de Jupiter.

Quels Auteurs ont travaillé à leur Theorie. T. 8. pp. 318. & sqq.

Leurs Phases les plus propres pour la connoissance des Longitudes. *ibid.* p. 321. & sq.

Table des Mat. 1666—1698. Sf

SATELLITES de Jupiter.

Idée du Memoire de M. CASSINI , sur les intervalles de tems entre les Eclipses des Satellites de Jupiter , comparées au retour de Jupiter à son Aphelie. T. 2. p. 343.

Corrections des Epoques de leurs mouvemens. T. 8. Avert.

Remarques sur les Tables qu'en a données M. CASSINI. Par le P. Richaud. T. 7. p. 759.

Réponse de M. CASSINI , aux remarques du P. Richaud. *ibid.* p. 763.

Nombre des Conjonctions des deux premiers avec Jupiter , en une année. T. 10. p. 701.

Observations qui prouvent qu'ils ont des Taches. T. 1. p. 265. & sq.

M. ROEMER tire de leurs Observations une preuve du mouvement successif de la Lumiere. T. 10. p. 575. & sq.

» La Méthode de déterminer les Longitudes
 » des lieux de la Terre , par les Observations des
 » Satellites de Jupiter , vérifiée & expliquée par
 » M. CASSINI. T. 7. p. 715.

Leur usage pour la détermination des Longitudes. T. 10. p. 2. & sq.

Autres mouvemens dans le système de cette Planete , propres au même usage. *ibid.* & sqq.

» Les Hypotheses & les Tables des Satellites
 » de Jupiter , reformées sur des nouvelles Observations. Par M. CASSINI. T. 8. p. 315.

» Des Taches de Jupiter & de ses Satellites , &
 » de la variation que celles-ci peuvent causer aux
 » Eclipses de ces Satellites. T. 2 p. 224.

» Des Satellites de Jupiter dans les derniers

SATELLITES de Jupiter.

- » mois de l'année 1676. proposées par M. CASSINI, pour la détermination exacte des Longitudes des lieux où elles seront observées. T. 10.
 » p. 569.
 » » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, contenant quelques avertissemens aux Astronomes, touchant les Configurations qu'il donne des Satellites de Jupiter, des années 1676. & 1677. pour la verification de leurs hypotheses. T. 10.
 » p. 572.
 » » Eclipses du premier Satellite de Jupiter pendant l'année 1693. Par M. CASSINI. *ib.* p. 179.

OBSERVATIONS DES SATELLITES
de Jupiter.

Observation des Satellites de Jupiter (émerfion) le 30. Juillet 1664. par M. AUZOUT. T. 7. p. 12.

Immersions & Emerfions de Satellites de Jupiter, observées en Octobre & Novembre 1668. à Paris, par M. PICARD. T. 10. p. 487.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, le 25. Octobre 1671. à Paris. Par M. CASSINI. T. 7. p. 228.

A Uranibourg, par M. PICARD. *ibid.*

Aux mêmes lieux le 4. Janvier & le 6. Avril 1672. par les mêmes. *ibid.* & sq.

Emerfions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI. & à Uranibourg par M. PICARD. *ibid.* p. 228.

Emerfion du fecond Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.

SATELLITES de Jupiter.

- Emerfion du fecond Satellite, le 3. Juin 1674.
faite à Sete. *ibid.* p. 341.
- Emerfion du troifiéme Satellite, le 2. Juin 1674.
faite à Sete *ibid.*
- Emerfion du premier Satellite de Jupiter, le 7.
Juin 1674. à Sete. T. 7. p. 342.
- Emerfion du premier Satellite de Jupiter, obser-
vée à Paris & à Greenwich, le 27. Septembre
1677. *ibid.* p. 572.
- Emerfion du premier Satellite, le 15. Juin, à
Montpellier. *ibid.* p. 344.
- Emerfion du premier Satellite de Jupiter, du 14.
Decembre 1679. à Paris & à Nantes. *ibid.* p. 390.
- Immerfions du premier Satellite de Jupiter, ob-
servées à Paris & à Brest, en Septembre 1679.
ibid. p. 386.
- Immerfions du premier Satellite de Jupiter, ob-
servées à Bayonne & à Paris en Septembre 1680.
ibid. p. 392. & fq.
- Immerfion du premier Satellite de Jupiter, ob-
servée à Paris & à Royan le 15. Octobre 1680.
ibid. p. 397.
- Emerfion du premier Satellite de Jupiter, ob-
servée à la Fleche par M. PICARD, & à Paris
le 6. Janvier 1680. *ibid.* p. 333.
- Immerfion du premier Satellite de Jupiter, ob-
servée à Paris & à S. Malo le 27. Octobre 1681.
ibid. p. 401.
- Immerfions du premier Satellite de Jupiter, ob-
servées à Paris & à Dunkerque le 18. & 25. Oc-
tobre 1681. *ibid.* pp. 406. & 408.
- Immerfion du premier Satellite de Jupiter, ob-

SATELLITES de Jupiter.

servée à Paris & à Calais le 19. Novembre 1681.

ibid. p. 410.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Dieppe le 10. Novembre 1681.

T. 7. p. 446.

Immersion du second Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Rouen le 26. Octobre 1681.

ibid. p. 444. & sq.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observées à la Martinique & à Paris le 20. & 21.

Novembre 1682. *ibid.* p. 456.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à la Guadeloupe le 20. Septembre 1682.

ibid. p. 455.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à la Gorée les 7. Avril & Mai

1682. *ibid.* p. 448.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Toulon & à Paris le 8. Decembre 1682.

ibid. p. 423.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris le 31. Octobre, le 23. Novembre,

& le 8. Decembre 1682. & à Antibes le 15.

Novembre & le 1. Decembre. *ib.* pp. 416. & 418.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, derrière cette Planete, observée au Cap de-Bonne-

Esperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jesuites.

T. 2. p. 30.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée au Cap-de-Bonne-Esperance le 10. Juin

1685. T. 7. p. 612.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, ob-

SATELLITES de Jupiter.

servée à Paris le 13. Mars 1686. *ibid.* p. 634.
 Immersions du premier Satellite de Jupiter , ob-
 servées à Louveau au Royaume de Siam en Fe-
 vrier , Mars & Avril 1686 T. 7. pp. 623. & sqq.
 Eclipses des Satellites de Jupiter , observées à
 Si-ngnan-fu en 1689. par le P. Fontanay. *ibid.*
 pp. 859. & sqq.

Eclipses des Satellites de Jupiter , observées à
 Canton en 1690. par le même. *ib.* pp. 870. & sqq.
 Observation des Satellites de Jupiter , faites à
 Hoai-ngan sur la fin de l'année 1689. Par le
 P. Noël. *ibid.* pp. 779. & sqq.

Emersions du premier Satellite de Jupiter , ob-
 servées à Malaque , en Septembre , Octobre &
 Novembre 1689. par les PP. de Beze & Comille.
ibid. p. 756.

Emersions du premier Satellite de Jupiter , ob-
 servées à Pondicheri le 26. Avril & le 4. Juin
 1690. par le P. Richaud. *ibid.* p. 749.

Emersion du premier Satellite de Jupiter du 21.
 Novembre 1691. faite à Marseille par M. CHA-
 ZELLES , & à Paris par M. CASSINI. T. 10.
 p. 62.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , ob-
 servée à Florence le 16. Decembre 1694. *ibid.*
 p. 489.

Immersion du premier Satellite de Jupiter , ob-
 servée à Genes le 30. Novembre 1694. *ibid.*
 p. 481.

Immersion du premier Satellite de Jupiter ,
 observées à Perinaldo le 20. Janvier & le 3. Fe-
 vrier 1695. *ibid.* p. 531.

SATELLITES de Jupiter.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Genes le 28. Decembre 1695. T. 7.

p. 530.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à Modene les 28. Avril 1694. 8. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 519. & sq.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Rome & à Paris les 27. Avril, 29. Mai & 5. Juin 1695. *ibid.* p. 503. & sq.

Emersion du second Satellite de Jupiter, observée à Rome & à Paris le 9. Mai 1695. *ibid.* p. 503.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Bologne les 18. Fevrier & 4. Mars 1695. & les 15. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 494. & sq.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris, à Londres & à Greenwich les 10. Fevrier & 5. Mars 1698. *ibid.* p. 570. & sq.

SATURNE.

» Observations faites sur la Planete de Saturne.

» T. 1. p. 376.

» Observation de Saturne faite à la Bibliothèque du Roi. T. 10. p. 487.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la figure de la Planete de Saturne. *ibid.*

» p. 537.

» Observations nouvelles, touchant le Globe & Panneau de Saturne. Par M. CASSINI.

» *ibid.* p. 582.

SATURNE.

Observation de son Anneau & d'un de ses Satellites faites en May 1685. à Macao par le P. THOMAS. T. 7. p. 700. & sq.

L'ombre de son Globe sur son Anneau, observée par M. AUZOUT des premiers. *ibid.* p. 10. & sq.

Quelques Observations qui pourroient faire croire que cette Planete tourne sur son Axe. T. 1. p. 376. & sq.

Son Anneau pourroit avoir un peu de Courbure. T. 8. p. 154.

» „ Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1. p. 415.

» „ Nouvelle découverte des deux Satellites de Saturne les plus proches, faites à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 674.

» „ Histoire de la découverte de deux Planetes autour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal par M. CASSINI. *ibid.* p. 584.

Observation d'une Conjonction précise d'un Satellite de la Planete de Saturne, avec une Etoile fixe, par M. CASSINI. *ibid.* p. 74. Voyez, SATELLITES.

SAULE petrifié, trouvé à dix-huit pieds en terre. T. 2. p. 43.

SAULIEU en Bourgogne. Sa Latitude. T. 7. p. 466.

SAULMON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 393.

SAVONNE en Italie. Sa Latitude. T. 7. p. 480.

SAURIN.

SAURIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

SAUTERELLES qui avoient inondé la Pologne, montrées à l'Académie. *ibid.* p. 88.

SAUVEUR. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. *ibid.* p. 375.

Démontre en Lignes les regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des Infiniment petits. *ibid.* p. 287.

Presente un Instrument de son invention, pour mesurer la dépense des Jets d'eau. T. 1. p. 330.

Fait voir un Porte-Crayon qui étoit un espece de Calendrier. T. 2. p. 109.

SCABIOSA stellata, annua, Prolifera. T. 4. p. 301.

SCHARBO. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 213.

SCHEINER (le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 14. May 1612. faite à Munich. T. 7. p. 650.

SCHILT, dans l'isle du Texel. Sa Latitude. *ibid.* p. 560.

SCHWALBACH. Ses Eaux Minérales examinées en partie. T. 4. p. 110.

SCIES. Explication d'une Machine qui sert à faire mouvoir plusieurs Scies pour scier des Pierres. T. 5. p. 244.

SCOLYMUS chrysantheus, annuus. T. 4. p. 303.

SCOPS. sa Description. T. 3. Part. 2. p. 4.

SCORBUTIQUES. L'usage frequent du Cochlearia est bon pour les Scorbutiques, ainsi que celui du Cresson Alenois. T. 2. p. 132.

SEROTUM. Masse de la figure d'un Enfant, enfermée
Table des Mat. 1666—1698. T E

dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

SCROTUM. Pierre assez grosse trouvée dans le Scrotum d'un Homme. *ibid.* & sq.

SECTIONS. M. DE LA HIRE donne une démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. *ibid.* p. 219.

Maniere universelle de trouver les Axes d'une Section Conique, dont les Diametres de même conjugaison sont donnés. T. 5. p. 464.

SEDILEAU. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2 p. 368. & sq.

Quelques traits de sa Vie & de ses Travaux, sa Mort. T. 10. p. 338. & sq.

Ses Expériences sur la Neige & sur la Gelée. T. 2. p. 59.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 665.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 667. & sq.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 674. & sq.

Fait voir une Table de l'Etoile Polaire, pour trouver son passage par le Meridien, & sa hauteur sur l'Horizon, &c. T. 1. p. 382.

SEDILEAU. (M.)

MEMOIRES DE M. SEDILEAU,
*imprimés dans les Memoires
 de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

Description d'un Insecte qui s'attache à quelques Plantes étrangères, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.

Observations de la quantité d'Eau de Pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. *ibid.* p. 29.

» Observations sur l'origine d'une espèce de Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de quelques autres Insectes. *ibid.* p. 158.

» Observation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. *ibid.* p. 200.

» Observation de l'opposition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Decembre dernier. *ibid.* p. 262.

» Observation du passage de la Lune par les Pleiades, faite à l'Observatoire Royal. *ib.* p. 279.

» De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort. *ibid.* p. 325.

» Observation de l'Eclipse du Soleil du 12 Juillet dernier, faite à l'Observatoire dans l'appartement d'enbas. Par MM. CASSINI & SEDILEAU. *ibid.* p. 667.

SEDUM ferratum flore albo, Multiflorum. T. 4 p. 305.

SEGLE grillé qui avoit le goût de Caffé. T. 2. p. 53.

SEL. Maniere de le rendre infipide. T. 1. p. 81.

Eau de Mer dépouillée de son Sel, & comment :
ibid. p. 320.

Il y a dans l'Eau de la Mer deux Sels differens,
& quels? T. 1. p. 24. & sq.

» Sur la nature des Sels. T. 2. p. 252.

M. HOMBERG lit deux Memoires sur les Seils
fixes des Plantes, & sur l'adouccissement des
Acides. *ibid.* p. 336.

Expérience de M. BOULDUK, pour connoître
combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre
distillé. *ibid.* p. 335.

Esprit de Sel marin teint en écarlate un Cha-
peau Noir. *ibid.* p. 152. & T. 10. p. 186.

» Maniere d'extraire un Sel volatile acide mi-
néral en forme sèche. Par M. HOMBERG.
T. 10. p. 202.

Sels Minéraux. Leurs diversités produisent une
incertitude dans le jugement des propriétés des
Eaux qui en sont impregnées. T. 4. p. 48.

Observations particulieres des Sels & des Ter-
res des Eaux Minérales de France. *ibid.* pp. 62.
& sqq.

Eaux Minérales chaudes de France, qui donnent
du Sel semblable au Sel commun. *ibid.* p. 65.
& sqq.

Eaux Minérales froides de faveur aigrette ou
vineuse, qui tiennent du Sel commun, ou qui
n'ont point de Sel. *ibid.* p. 94.

Eaux Minérales de France, froides infipides,
qui participent de quelque chose semblable au
Sel commun, ou dans lesquelles il ne se trouve
point de Sel. *ibid.* p. 83.

SEL (le) contribuë selon M. CHARAS, à la chaleur des Sources chaudes. T. 10. p. 185. & sq.

Expériences sur ce qu'il faut de Sel volatil avec l'esprit de Sel, pour produire une effervescence T. 1. p. 345. & sq.

Les Sels tirés des Métaux, ne sont pas de véritables Sels, & pourquoi? T. 10. p. 403.

Sel véritable tiré de l'Antimoine, par M. HOMBERG. *ibid.*

» Expériences d'un Sel doux, tiré des matières fort acres. T. 1. p. 23.

SEMENCES découvertes dans plusieurs Plantes auxquelles on n'en croyoit point. T. 10. pp. 121. & sqq.

Les Semences des Plantes se répandent facilement par-tout, & se conservent très-longtemps. Exemples dans diverses Plantes. *ibid.* pp. 124. & sqq.

SENAC. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 405.

SENE' d'Italie. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.* p. 29.

SENNE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 387.

SEREIN. Quelques sentimens sur la Rosée & le Serein *ibid.* p. 21.

SERINGA, Ville aux Moscovites, sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 815.

SERPENTAIRE, (La) *Dracunculus*. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

SETE, sa Longitude & sa Latitude. T. 7. pp. 335. & sqq.

- SEVE. Sur la circulation de la Sève dans les Plantes.
T. 1. pp. 58. & 199.
- SIAM. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 754.
- SIAMOIS. « Remarques sur l'Ère des Siamois, sur leur
» Calendrier, & sur leur Astronomie, par le P.
» Richaud. *ibid.* p. 769.
- SIDERITIS *Glabra Arvensis*, Plante. Observations de Vers
de figure semblable à la Feuille de cette Plante,
lesquels ont été trouvés dans le Foye de quelques
Animaux. T. 10. p. 476. & 199.
- SIENNE. Sa Latitude. T. 7. p. 497.
- SIGILLUM *Salomonis Flore pleno*. T. 4. p. 307.
- SINGHAN-FU, Capitale de la Province de Xenfi. Sa La-
titude & sa Longitude. T. 7. pp. 855. & 199.
- SINGE. Muscles de sa queue. T. 2. p. 65.
Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 51.
- SINUS. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport
de la Sphère avec la superficie de son plus
grand Cercle, & avec la superficie du Cylindre
qui a pour base ce même Cercle, & pour hau-
teur le Diamètre de la Sphère avec la Quadra-
ture de l'Angle Cylindrique, & figure des Sinus.
Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
M. Mouton fait présent à l'Académie d'un sup-
plément des Tables Trigonométriques qu'il avoit
calculé ou des Logarithmes des Sinus & Tangen-
tes, & de leurs complemens des quatre premiers
degrés du Quart de Cercle. T. 1. p. 221.
Sinus particulier à la base du Crane, découvert
par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 365.
M. MERY. donne un Mémoire sur l'usage du
Sinus de la Veine porte. T. 2. p. 299.

SLOANE. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
P. 395.

SMARAGDIN. Phosphore Smaragdin montré par M.
HOMBERG , ce que c'est? *ibid.* p. 208.

SMETHWIC. (M.) Son Observation de l'Eclipse de So-
leil du 11. Juin 1676. faite à Londres. T. 10.
P. 571.

SNELLIUS. Ses Essais pour la mesure de la Terre exa-
minés. T. 7. p. 135. & sq. *ibid.* p. 187.

SOCIETE' Royale de Londres paroît s'être formée sur
l'idée de celles qui se tenoient chez MM. De
Montmort & THEVENOT. T. 1. p. 5.

SOLAIRE (Cycle) établi par M. CASSINI. *ibid.* p. 315.

» Sur le Calendrier & sur la différence entre les

» Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.
Diverses especes d'Années Solaires selon les Re-
gles Indiennes. T. 8. p. 258.

SOLDAT. » Observation faite dans l'Hôtel Royal des In-

» valides sur le Corps d'un Soldat mort à l'âge

» de 72. ans. Par M. MERY. T. 10. p. 731.

SOLEIL.

Sa Théorie déduite des Observations exactes
faites par l'Académie. T. 8. p. 39. & sq.

Observations du Soleil faites en l'Isle de Cayen-
ne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7.
pp. 240. & sqq.

Ephéméride du Soleil pour l'Année 1672. au
Méridien de Cayenne T. 8. p. 83.

Table du Demidiamètre du Soleil. *ibid.* p. 82.

Sa Distance à la Terre. *ibid.* pp. 115. & sqq.
T. 1. p. 331.

SOLEIL.

Proportion de sa grandeur à celle de la Terre
ibid. p. 117.

Sa révolution sur lui-même tirée d'Observations
des Taches. T. 2. p. 12. & sq.

» S'il est arrivé du changement dans la Hau-
» teur du Pole, ou dans le cours du Soleil ? Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 360.

Conjecture sur la fameuse Observation des Hol-
landois à la nouvelle Zemble qui virent le So-
leil quatorze jours plutôt qu'il ne devoit pa-
roître. *ibid.* p. 236.

ECLIPSES DE SOLEIL

*observées & rapportées dans les
Mémoires de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

Observation de l'Eclipse de Soleil du 2. Juillet
1666. observée chez M. COLBERT par les
Mathématiciens de l'Académie alors naissante,
T. 1. p. 8

Eclipse de Soleil du 10. Avril 1668. observée
à Kebec par M. De S. Martin. *ibid.* p. 266.

Eclipse de Soleil du 23. Juin 1675. observée à
Avignon par M. Gallet, *ibid.* p. 206.

Observations de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin
1676. faites en plusieurs endroits de l'Europe
T. 10. p. 571.

Eclipse de Soleil du 27. Janvier 1683. obser-
vée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1.
p. 381. Eclipse

SOLEIL.

Eclipse de Soleil du 24. Juillet 1683. observée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & sq.

Observations de l'Eclipse de Soleil du 12 Juillet 1684. faite à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU, & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & sqq.

Au College de Louis Le Grand. Par le P. De Fontanay. *ibid.* p. 670.

A Aix en Provence. Par M. le Prieur Gauthier. *ibid.* p. 670.

Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. observée à Lyon par le P. Hoste. *ibid.* p. 671.

A la Baye de Rofes, par M. CHAZELLES. *ibid.*

A Honfleur, par M. De Glos. *ibid.*

A Pau, par le P. Richaud. *ibid.*

A Avignon, par le P. Bonfa. *ibid.*

Observation de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2. p. 228.

Observation faite à Avignon par le P. Bonfa, de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. *ibid.* p. 228.

Eclipse de Soleil du 6. Décembre 1695. observée à Genes par MM. CASSINI. T. 7. pp. 521. & sqq.

TACHES DU SOLEIL.

- » » Facules observées dans le Soleil le premier &
 » le second jour de Juin à l'Observatoire Royal,
 Table des Mat. 1666 — 1698. V u

SOLEIL.

- » à la place de la Tache observée le mois de Mai ,
 » avec le retour de cette Tache à sa première
 » forme. T. 10. p. 661.
- » » Description du mouvement que doit faire
 » dans le Soleil une Tache sur la fin de Novem-
 » bre 1676. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 578.
- » » Suite des Observations faites à l'Observatoi-
 » re Royal , touchant la Tache qui a paru dans
 » le Soleil les mois d'Octobre , Novembre & Dé-
 » cembre dernier. *ibid.* p. 581.
- » Observations de plusieurs Taches & Facules
 » dans le Soleil , faites à l'Observatoire Royal.
 » Par M. CASSINI. *ibid.* p. 604.
- » » Description d'une Tache qui a paru dans le
 » Soleil le mois dernier 1684. *ibid.* p. 653.
- » » Observation d'une Tache qui a paru sur le
 » Disque du Soleil , vers la fin du mois d'Avril ,
 » & au commencement de May de cette année
 » 1686. faite à l'Observatoire. Par M. DE LA
 » HIRE. *ibid.* p. 707.
- » Observation des Taches qui ont paru dans le
 » Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec
 » une Méthode nouvelle de déterminer avec juf-
 » tesse la révolution du Soleil autour de son Axe.
 » Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
- » Observations des Taches sur le Soleil en May
 » 1695. Par MM. DE LA HIRE & MARALDI.
 » T. 2. p. 264.
- » » Réflexions sur l'Observation de Mercure dans
 » le Soleil , faite à la Chine par le P. GOUYE.
 » Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
- » » Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil.
 » T. 2. p. 128.

SOLEIL.

» Observation de la Conjonction de Venus avec
 » le Soleil , arrivée le second jour de Septembre
 » de l'année présente. Par M. CASSINI. T. 10.
 » p. 198.

» Observation de l'Opposition de la Planete de
 » Jupiter au Soleil arrivée au mois de Décembre
 » dernier. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 262.

» Description de l'apparence de trois Soleils
 » vûs en même tems sur l'Horison. Par M. CAS-
 » SINI. *ibid.* p. 234.

Soleil double observé en Mer , & expliqué par
 M. CASSINI. T. 7. pp. 483. & sqq.

» Apparences Météorologiques observées à Pa-
 » ris le 17. May 1677. d'une Croix blanche au-
 » tour de la Lune , & d'une Couronne autour du
 » Soleil avec trois faux Soleils qui ont paru le 20.
 » de ce mois. *ibid.* p. 583.

Pendule qui suit le mouvement vrai du Soleil,
 proposée par le P. Alexandre Religieux Béné-
 dictin. T. 2. p. 341.

SOLIDES. De la Résistance des Solides. T. 9. p. 319.

SOLIDITE'. M. VARIGNON donne un Mémoire sur
 la figure & la Solidité de la Terre. T. 2. p. 288.
 & sq.

SOLUTION des Problèmes. » Méthode pour trouver la

» Solution des Problèmes par les Exclusions. Par

» M. FRENICLE. T. 5. p. 1.

SON. » Sur le Son. T. 1. p. 223.

Expériences sur les Sons. T. 9. pp. 518. & sqq.

SOUFFRE. L'Esprit de Souffre doit échauffer l'Eau. T. 10.
 p. 184.

L'Acide du Souffre est la principale partie , &

la base du Vitriol selon M. CHARAS, & pour-
quoi? *ibid.*

SOUFFRE. Pourquoi on brûle du Souffre dans les Ton-
neaux pour conserver le Vin. T. 10. p. 634.

L'Esprit de Souffre rend au Vin sa couleur rou-
ge que l'Huile de Tartre lui fait perdre. *ibid.*
p. 633.

Manière proposée par M. BORELLI pour ti-
rer beaucoup d'Esprit de Souffre. T. 1. p. 372.

Expériences de M. HOMBERG sur une Boule
de Souffre. T. 2. p. 233. & sq.

Observation de M. HOMBERG sur la couleur
du Souffre inflammable de l'Antimoine. *ibid.*
p. 256.

Comment tirer beaucoup d'Esprit acide de
Souffre. *ibid.* p. 207. & sq.

SOURCES. » Réflexions sur la cause de la Froideur ex-
traordinaire de quelques Sources dans les plus

» grandes Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS.

» T. 10. p. 288.

» » Réflexions sur les causes de la Chaleur des
» Sources chaudes. Par M. CHARAS. *ibid.*

» p. 183.

SOURDON. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

SPA. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 106.
& sqq.

SPHERE. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport
de la superficie de la Sphère avec la superficie
de son plus grand Cercle, & avec la superficie
du Cylindre qui a pour base ce même Cercle,
& pour hauteur le Diametre de la Sphère: avec
la Quadrature de l'Ongle Cylindrique, & de
la figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE.
T. 10. p. 104.

Démonstration commune à la Sphère & aux

Sphéroïdes Elliptiques tant alongés qu'appplatiss pour en trouver tout-à-la-fois , & independamment les uns des autres solides la solidité & plusieurs rapports à d'autres Parallelepipèdes Cylindriques , Coniques , &c. Par M. VARIIGNON. *ibid.* p. 48.

SPINOLA , (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Nangasacki Capitale du Japon. T. 7. p. 706.

SPIRALE d'Archimede. Méthode de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. p. 50. & sq.

M. VARIGNON refute le sentiment du P. Guldin , & de MM. Wallis & Sturmius sur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.

M. VARIGNON donne une manière générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres , & de tant de révolutions qu'on voudra , &c. *ibid.* p. 218. & sq.

SPOLE , (M.) Professeur de Mathématiques à Lunde , aide M. PICARD à faire des Observations à Uranibourg. T. 7. p. 207.

SQUELET d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecrevisses , & montré par M. DE LA HIRE le Fils. T. 2. p. 214.

STAPHISAGRIA , ou Herbe à Poux. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 68.

STEVIN. Son système sur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 826.

STREPSICEROS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 204.

STURMIUS (M.) M. VARIGNON refute son sentiment sur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.

SUBLIMATIONS. Résultat de quelques opérations de M. BORELLI sur les Sublimations, *ibid.* p. 52 & sq.

- SUC Nourricier. » De la cause de l'élevation du Suc
 » Nourricier dans les Plantes. T. 2. p. 184.
 » » Sur la situation des Conduits de la Bile & du
 » Suc Pancréatique. *ibid.* p. 142.
 Réflexions sur la situation des Conduits de la
 Bile & du Suc Pancréatique. Par M. DU VER-
 NEY. T. 10. p. 26.
- SULTANE. (Poule) » Description Anatomique d'une
 » Poule Sultrane. T. 3. Part. 3. p. 51.
- SWAMERDAM. (M.) Remarques de M. DE LA HIRE
 sur son Traité de la respiration. T. 2. p. 238.
- SYCOMORE. Expérience faite sur cet Arbre. *ibid.* p. 62.
- SYRIAM au Royaume de Pegou. Sa Latitude & sa Lon-
 gitude. T. 7. p. 817.

T

TABLES exactes font le but de l'Astronomie. T. 1.

P. 40.

Tables Rudolphines. Leur défaut dans le tems des Equinoxes. T. 8. p. 56.

Comparaison des Tables Rudolphines aux Observations de M. DE LA HIRE , pour la position & le mouvement du Nœud de Venus. T. 2. p. 161. & sqq.

Correction qu'il leur faut faire dans l'Epoque de Jupiter pour 1600. & à celle de l'Aphélie. T. 10. p. 209.

Table du demi-Diametre du Soleil. T. 8. p. 82.

Tables des Réfractions & des Parallaxes du Soleil. *ibid.* p. 81.

Table des Hauteurs du Niveau apparent au-dessus du véritable. T. 7. p. 182.

TACHES.

Des Etoffes , moyens de les ôter. T. 2. p. 63.

» Sur les Taches du Soleil. T. 1. p. 408.

Hypothese de M. DE LA HIRE sur les Taches du Soleil. T. 10. p. 708 & sq.

Abrégé de leur Théorie. T. 1. p. 408. & sq.

Tache observée sur le Soleil en Avril & May 1686. par MM. CASSINI & DE LA HIRE ;

TACHES.

- & Comparaison de cette Tache à une autre observée en 1625. par Scheiner. T. 2. p. 12. & sq.
 Tache du Soleil observée. *ibid.* p. 57.
 Observées sur le Soleil en May 1695. par MM.
 DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.
 „ „ Description du mouvement que doit faire
 „ dans le Soleil une Tache sur la fin de Novem-
 „ bre 1676. Par M. CASSINI. T. 10. p. 578.
 „ „ Suite des Observations faites à l'Observatoi-
 „ re Royal, touchant la Tache qui a paru dans le
 „ Soleil les mois d'Octobre, Novembre & Dé-
 „ cembre dernier. *ibid.* p. 581.
 „ „ Observation d'une nouvelle Tache dans le
 „ Soleil. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 601.
 „ „ Observation de plusieurs Taches & Facules
 „ dans le Soleil faites à l'Observatoire Royal. Par
 „ M. CASSINI. *ibid.* p. 604.
 „ „ Description d'une Tache qui a paru dans le
 „ Soleil le mois de May dernier 1684. *ibid.* p. 653.
 „ „ Facules observées dans le Soleil le premier &
 „ le second jour de Juin à l'Observatoire Royal,
 „ à la place de la Tache observé le mois de May,
 „ avec le retour de cette Tache à sa première
 „ forme. *ibid.* p. 661.
 „ „ Observation d'une Tache qui a paru sur le
 „ Disque du Soleil vers la fin du mois d'Avril, &
 „ au commencement de May de cette année 1686.
 „ faites à l'Observatoire. Par M. DE LA HIRE.
 „ *ibid.* p. 707.
 „ „ Observations des Taches qui ont paru dans
 „ le Soleil les mois de May & de Juin de 1688.
 „ avec une Méthode nouvelle de déterminer avec
 justesse

TACHES.

- „ justesse la révolution du Soleil autour de son
 „ Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
 Taches des Satellites de Jupiter. T. 1. p. 265.
 & sq.
 „ Sur des nouvelles Taches & des nouvelles Ban-
 „ des dans le Disque de Jupiter. T. 2. p. 104.
 „ „ Des Taches de Jupiter, & de ses Satellites,
 „ & de la variation que celles-ci peuvent causer
 „ aux Eclipses de ces Satellites. *ibid.* p. 224.
 „ Observations des Taches de Jupiter *ibid.* p. 193.
 „ & sq.
 Taches & Bandes de Jupiter observées en dif-
 ferens tems. T. 10. pp. 3. & sqq.
 Périodes de la révolution de ces Taches. *ibid.*
 „ „ Relation du retour d'une grande Tache per-
 „ manente dans la Planete de Jupiter observée par
 „ M. CASSINI. *ibid.* p. 513.
 „ „ Découverte d'une Tache extraordinaire dans
 „ Jupiter, faite à l'Observatoire Royal. Par M.
 „ CASSINI. *ibid.* p. 707.

T. T. T. „ L'Apollonius François des Tactions, ou
 „ décrire géométriquement des Arcs rampans sur
 „ toutes sortes de Pieds droits & de hauteur. T. 5.
 „ p. 393.

TAKAIE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 256.

TALLARD. (M. LE MARECHAL DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 404.

TAMPOE', Arbre de Malaque. Sa Description. T. 4.
 p. 330.

TANESIE. Cette Plante est, selon M. DODART, la
Table des Mat. 1666. — 1698. XX

- base de l'Eau de M. Le Duc deMontaufier pour les Rhumatismes. T. 2. p. 183.
- TANGAPATAN au Royaume de Travancor. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
- TANGENTES. » Observations sur la composition des mouvemens , & sur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes Courbes. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 1.
- » M. DE LA HIRE donne une démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. T. 2. p. 219.
- » M. VARIGNON donne une maniere générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres & de tant de révolutions qu'on voudra , &c. *ibid.* p. 218. & sq.
- TANOR , Capitale d'une Principauté de même nom , Côte de Malabar , sa Latitude. T. 7. p. 651.
- TAPROBANE. » De l'Isle Taprobane. Par M. CASSINI. T. 8. p. 312.
- TARARE. Sa Latitude. T. 7. p. 365.
- TARRAGON (M.) fait voir à l'Académie un Instrument de son invention pour la trisection de l'Angle. T. 2. p. 55.
- TARTARIE. » De la Tartarie Frontiere de la Chine. T. 7. p. 815.
- TARTRE (Huile de) versée en très-petite quantité dans du Vin rouge , lui fait perdre sa Couleur , qui revient lorsqu'on y verse un peu d'Esprit de soufre. T. 10. p. 633.
- TAUVRY. (M.)
- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 377.

TAUVRY. (M.)

Lit un Mémoire sur les Résines & les Gommés des Plantes. *ibid.* p. 336.

TEINTURE. M. HOMBERG donne un Mémoire sur l'usage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. *ibid.* p. 277.

M. HOMBERG lit son Traité de la Teinture de l'Antimoine. *ibid.* p. 183.

TERRASSON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 393. & sq.

TERRE considérée comme Elément, ses qualités, & ses usages. T. 4. p. 5. & sq.

Observations particulières des Sels & des Terres des Eaux Minérales de France. *ibid.* pp. 62. & sqq.

» » Sur un Tremblement de Terre. T. 1. p. 341.

» T. 2. p. 37.

Tremblement de Terre senti à Smyrne & aux environs en 1688. *ibid.* p. 37.

Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. *ibid.* p. 277.

» » Sur la mesure de la Terre. T. 1. p. 124.

» » Mesure de la Terre par M. PICARD. T. 7.

» p. 131.

Essais des Anciens dans cette Recherche. *ibid.* pp. 133. & sqq.

Grandeur véritable du Degré terrestre trouvée par M. PICARD. *ibid.* p. 175.

Méthode de Maurolic quelle, & en quoi défectueuse. *ibid.* p. 186.

- TERRE. Valeur du Diametre de la Terre , & de sa circonférence en toises. *ibid.*
 Mesure de la Terre. M. Blaeuw y avoit travaillé , & se trouvoit presque d'accord avec M. PICARD. *ibid.* p. 195.
- » » Sur la Carte de France , corrigée par les Observations de l'Académie , & sur les Corrections générales faites à l'étendue de la Terre. T. 1. p. 353.
- M. VARIGNON donne un Mémoire sur la figure & la solidité de la Terre. T. 2. p. 288. & sq.
- TESTICULE. Dents trouvées dans le Testicule d'une femme qui étoit abscedé. *ibid.* p. 244. & sq.
- THEIN en Dauphiné. Sa Latitude. T. 7. p. 366.
- THEREBENTINE de Venise , son Analyse. T. 2. p. 49.
- THERMOMETRE de Sanctorius , principe de sa construction. T. 9. p. 479.
 Expérience du Thermometre couvert de Neige , qui remonte dans une forte gelée. *ibid.* p. 483.
 Thermometre entouré de Neige monte un peu. T. 1. p. 394.
 Etat du Thermometre à Paris en 1696. T. 2. p. 294.
 Etat du Thermometre à Paris en 1697. *ibid.* p. 332.
- THEROUDE , (M.) Chirurgien à Paris , montre à l'Académie une Aorte garnie de Concrétions pierreuses , qu'il avoit trouvée dans un homme mort subitement. *ibid.* p. 6.
 Il fait voir à l'Académie une masse informe , ou espece de tête d'enfant monstrueux trouvée dans le Testicule d'une Fille. *ibid.* p. 91.

THEVENOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 370.

Il renoit chez lui des Assemblées de Mathématique & de Physique. T. 1. p. 4.

Son Expérience sur les Marcaffites qui se trouvent à Isly près Paris. T. 2. p. 5.

THLASPI semper virens & florens. T. 4. p. 309.

THOMAS, (Le P.) Jésuite. » Observations faites aux Indes, & à la Chine. T. 7. p. 647.

THORACIQUE, (Canal) on n'en trouve point aux Oyseaux. T. 1. p. 249.

TIGRE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 287.

» » Description Anatomique d'un Tigre & de trois Tigresses. T. 3. Part. 3. p. 1.

TOCKAIE. Sa Description. *ibid.* Part. 2. p. 281.

TONNERRE. Examen Anatomique du Cadavre d'un jeune homme tué par le Tonnerre. T. 2. p. 179.

TORAR. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 388.

TORCY. (M. LE MARQUIS DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 401.

TORICELLI. » *Epistola Evangeliste Toricellii ad Robervallium.* T. 6. p. 436.

» » *Epistola Robervallii ad Toricellium.* *ibid.* p. 440.

TORTUE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 172.

» » Pourquoi le Fœtus & la Tortue vivent très-long-tems sans respirer ? Par M. MERY. T. 10.

» p. 271.

X x iij

TORTUE. Circulation du fang dans cet Animal. *ibid.*
p. 66. & sq.

Pourquoi son cœur a plus de force pour faire
circuler son fang que le cœur de l'homme. *ibid.*
p. 388. & sq.

TOSCANES. (Colonnes) & Doriques. Quelle est la Cour-
bure de leur diminution & de leur renflement ?
T. 5. pp. 371. & sqq.

La Parabole, l'Ellipfe, le Cercle & l'Hyperbole
appliquées à ce fujet aux Colonnes. *ibid.* pp.
382. & sqq.

Problème. Décrire géométriquement en plu-
sieurs manières, & tout d'un trait le contour de
l'enflure & diminution des Colonnes. *ibid.*
p. 363.

TOULON. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 367. *ibid.*
pp. 420. & sqq. *ibid.* p. 470. & sq.

TOUR. Sorte de Tour à tailler des Verres de Lunetes,
inventé par M. De Meru. *ibid.* p. 3.

Tour Astronomique de Coppenhague, sa Des-
cription. *ibid.* p. 196. & sq.

TOURS. Sa Longitude. T. 2. p. 290.

TOURNEFORT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
ges. T. 2. p. 371. & sq.

Son Expérience sur l'Huile de Safaphras, &
l'Esprit de Nitre mêlées ensemble. *ibid.* p. 336.

Lit ses Observations Physiques sur les fleurs de
la Plante nommée *Apocynum Majus Syriacum rec-
tum Corauntii*. *ibid.* p. 258.

Donne à l'Académie la Description de l'*Apoci-
num Arboreum*. *ibid.* p. 122.

Donne la Description de l'*Aconitum Hyemale*,

TOURNEFORT. (M.)

de la *Campanula Scorsoneræ Foliis Hirsutis*, &
du *Senecio Americanus Alti] mus.* *ibid.* p. 154.

MEMOIRES DE M. TOURNEFORT
imprimés dans les Mémoires
de l'Académie.

1666 ————— 1698.

Description d'un Champignon extraordinaire.
Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Ses Réflexions sur la production du Champi-
» gnon dont il a été parlé dans les Mémoires du
» mois dernier. *ibid.* p. 119.

Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans
certaines Plantes. *ibid.* p. 191.

» » Observations Physiques touchant les Muscles
» de certaines Plantes. *ibid.* p. 406.

TOURNUS près Chalons. Sa Latitude. T. 7. p. 467. & sq.

TRACHELIUM *Americanum* Minus Flore Cœruleo Patulo.
T. 4. p. 311.

Campanula americana Minor Flore Cœruleo Pa-
tulo. *ibid.*

TRANSFUSION du sang examinée dans l'Académie. T. 1.
pp. 37. & sqq.

TRANSPIRATION. Expériences de M. DODART sur la
Transpiration. T. 2. p. 276.

TRANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 203.

TRAQUILAPALI, séjour du Roi de Maduré. Sa Latitude. T. 7. p. 652.

TRAULIERE (La) en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.

TREMBLEMENT. » Sur un Tremblement de Terre. T. 1.

p. 37. *ibid.* p. 341.

Tremblement de Terre senti à Smyrne & aux environs en 1688. T. 2. p. 37.

Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. *ibid.* p. 277.

TREUIL (Le) ou Tour & les Roues dentées expliquées & examinées. T. 9. pp. 138. & sqq.

TRIANGLES. » Traité des Triangles rectangles en nombres par M. FRENICLÉ. T. 5. p. 127.

Triangles rectangles en nombres, ce que c'est ? *ibid.*

TRIFOLIUM *Blesense*. T. 4. p. 313.

TRIGONOMETRIQUES. M. Mouton fait présent à l'Académie d'un Supplément des Tables Trigonométriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus, & Tangentes, & de leurs complemens pour les quatre premiers Degrés du quart de Cercle. T. 2. p. 221.

TRINGLER, Terme de dessin, ce que c'est ? T. 9. p. 654.

TRISECTION de l'Angle. M. Tarragon fait voir à l'Académie un Instrument de son invention pour ce sujet, & à cette occasion M. DE LA HIRE en fait voir un autre. T. 2. p. 55.

TROCHOÏDE. *Voyez*, CYCLOÏDE, ou ROULETE.

TROMPETTE. Remarque de M. MARIOTTE sur ses frémissemens aux differens sons. T. 1. p. 322.

» Explication des differences des sons de la cordetendue sur la Trompette Marine. Par M. DE

LA HIRE. T. 9. p. 500.

TROPIQUES. Leur Distance véritable. T. 8. p. 63. & sq.

TROPIQUES.

- TROPIQUES. » Observations sur la Chaleur, sur les Vents,
 » & sur les différentes Saisons des Pays qui sont
 » entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.
 » p. 835.
 TROU Ovale. » Sur l'usage du Trou Ovale, & du Ca-
 » nal de Communication dans le Fœtus. T. 2.
 » p. 238.

TRUCHET. (LE P. SEBASTIEN)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2.
 p. 378.
 Sa manière d'employer les Tuyaux pour des
 Objectifs de fort long foyer. T. 1. p. 432.

TSCHRNAUSEN. (M. DE)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
 ges. T. 2. p. 369.
 Propose à l'Académie quelques nouvelles Dé-
 couvertes qu'il avoit faites en Géométrie. T. 9.
 p. 448.
 Sa prétendue Description de la Courbe for-
 mée par les Rayons réfléchis dans un quart de
 Cercle. *ibid.* p. 449.
 Sa Courbe formée par les Rayons réfléchis dans
 le Cercle, examinée dans l'Académie. T. 2.
 p. 54. & sq.

TUILLIER. (M.)

- Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2,
 p. 286.
 TUMEURS considérables avec quelques circonstances par-
 ticulières, trouvées dans une femme. *ibid.* p. 339,
Table des Mat. 1666 — 1698. Y y

- 354 TABLE DES MEMOIRES
- TUMEURS. Observations de M. DE CHARAS sur des Tumeurs singulieres. *ibid.* p. 211.
M. Dupuis Médecin à la Rochelle communique son Observation sur deux Tumeurs considérables trouvées dans le ventre d'une femme. *ibid.* p. 339.
- TUTUCURIN, Ville sur la Côte de la Pêcherie. Sa Latitude. T. 7. p. 652.
- TUYAUX. M. MARIOTTE fait des Expériences pour connoître la résistance des Tuyaux de conduite. T. 1. p. 347.
- » Tuyaux de conduite. » *De Crassitie & Viribus*
 » *Tuborum in aqueductibus secundum diversas Fontium altitudines diversaque Tuborum Diametros.*
 » Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.
- » M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les différentes hauteurs du Mercure & de l'Air qu'il comprime dans le fonds d'un Tuyau recourbé T. 2. p. 220.
- » » Sur la maniere d'employer des Tuyaux pour
 » les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
- TYCHO. Les Originaux, ses Observations mises entre les mains de M. Bartholin, & apportées en France par M. PICARD. T. 7. p. 198.
Son Globe Céleste de Cuivre où conservé, & de quelle grandeur. *ibid.* p. 197.
Défauts de son Système par rapport aux distances de la Terre, du Soleil & de la Lune entr'eux comparées à leur Parallaxe. T. 8. p. 149.
- TYPHONS. Sur les Typhons de la Mer de la Chine. T. 7. p. 695.

V

VACHE de Barbarie. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 24.
 VAHLS en Dauphiné. Ses Eaux Minérales examinées.
 T. 4. pp. 93. & 103. & sq.

VAILLANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 400. & sq.

VAISSEAUX enduits intérieurement d'une croute qui ne laissoit qu'un fort petit conduit dans l'AXE pour le passage du sang. *ibid.* p. 213.

M. MERY découvre un nouveau Vaisseau excrétoire dans les parties de la génération. *ibid.* p. 337.

M. DU VERNEY fait voir que tout ce qu'il y a dans le corps de l'homme n'est qu'un tissu de Vaisseaux differens. T. 1. p. 281.

33 » Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans
 30 certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
 32 T. 10. p. 191.

Machine pour mesurer la vitesse d'un Vaisseau présentée à l'Académie par M. DALESME. T. 1. p. 200.

M. LE CHEVALIER RENAU propose une nouvelle Courbe pour leur construction. *ibid.* p. 330.

VALHEBERT. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 387.

VALINCOUR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2. p. 402.

VALLIERE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 411.

VARIATION de l'Aiman , idée de M. DE LA HIRE sur cette matière , & Expériences de M. CASSINI à cette occasion. *ibid.* pp. 16. & sqq.

VARIGNON. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 370. & sq.

Examine la raison par laquelle M. LEIBNITS prétend prouver que Dieu ne conserve pas toujours la même quantité de mouvement dans le monde. *ibid.* p. 190.

Ses Recherches sur la pesanteur & le ressort de l'Air. *ibid.* p. 272. & sq.

Extrait de ses Conjectures sur l'apparence de la flamme , & de ses Réflexions sur la nature & les effets du Feu. *ibid.* pp. 274. & sqq.

Ses Recherches sur ce qu'il reste d'Air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de Pistons. *ibid.* p. 220. & sq.

Donne des Méthodes générales de trouver les différentes hauteurs du Mercure & de l'Air qu'il comprime dans le fond d'un Tuyau recourbé. *ibid.* p. 220.

VARIGNON. (M.)

Sa Conjecture sur l'usage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digestion. *ibid.* p. 234.

Sa pensée sur la cause qui fait que les Noyés reviennent sur l'Eau au bout de quelques jours. *ibid.* p. 277.

Ses Expériences sur la Glace. *ibid.* p. 113.

Donne une Démonstration générale de l'Arithmétique des Infinis, ou de la Géométrie des Indivisibles, & une manière de trouver la solidité & le Centre de Gravité de tous les Onglets Paraboliques à l'Infini. *ibid.* p. 219.

Donne un Mémoire sur la Figure & la Solidité de la Terre. *ibid.* p. 288 & sq.

Réfute le Sentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius sur la Longueur de la Spirale d'Archimede. *ibid.* p. 218.

Donne une manière générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de Révolutions qu'on voudra. *ibid.* p. 218. & sq.

Donne une Démonstration de six manières différentes de trouver les Rayons des Développées, &c. *ibid.* p. 219.

Donne la Quadrature des Rouletes qui ont pour base des Arcs de Cercle, &c. & quelques autres Mémoires de Géométrie. *ibid.* p. 259.

Lit un Mémoire sur les Cycloïdes ou Rouletes à l'infini traitées à la manière des Lignes. *ibid.* p. 190.

Idée de sa Théorie sur la pesanteur des Corps. *ibid.* pp. 75. & sqq.

VARIGNON. (M.)

Donne une Démonstration de l'Opinion de Galilée sur le Mouvement des Corps pesans. *ibid.* p. 155.

Donne une Théorie des Poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans contigus. *ibid.* p. 191.

Son Théoreme sur la force véritable du Coin inconnue jusqu'à lui. *ibid.* p. 189. & sq.

Donne une Démonstration du Principe du Mouvement des Eaux , &c. *ibid.* p. 260. & sq.

MEMOIRES DE M. VARIGNON
imprimés dans les Mémoires
de l'Académie.

1666 ————— 1698.

De l'Action de l'Eau sur le fond d'un Vaisseau plus large en bas qu'en haut. T. 10. p. 14.

- » » Démonstration commune à la Sphère & aux Sphéroïdes Elliptiques tant allongés qu'applatiss , pour en trouver tout à la fois & indépendamment les uns des autres , la solidité & plusieurs rapports à d'autres Solides Parallelepipèdes Cilindriques , Coniques , &c. *ibid.* p. 48.

Conjectures sur la Dureté des Corps. *ibid.* p. 71.

- » » Dimention d'une espèce de cœur que forme une demie Ellipse tournant autour d'un de ses Diamètres Obliques. *ibid.* p. 144.

- » » Regles du Mouvement en général. *ibid.* p. 225.

- » » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini traitées

VARIGNON. (M.)

- » à la manière des Lignes Géométriques. *ibid.*
 » p. 283.
 » » Regles des Mouvements accelerés , suivant rou-
 » tes les proportions imaginables d'accélération
 » ordonnées. *ibid.* p. 339.
 » » Application de la Regle générale des Mou-
 » vemens accelerés à toutes les Hypotheses possi-
 » bles d'accelerations ordonnées dans la chute
 » des Corps. *ibid.* p. 354.
 » » Méthode facile & générale pour trouver au
 » juste le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
 » dans la Machine du Vuide , le rapport du Ré-
 » cipient ou Balon de cette Machine à sa Pompe ,
 » & le nombre des coups de Pompes ou de Pistons
 » nécessaire dans toutes les suppositions possibles
 » de ces rapports. *ibid.* p. 415.
 » » Des Poids qui tombent ou qui montent le
 » long de plusieurs plans contigus. *ibid.* p. 438.
 » » Sur le Centre de gravité des Corps Sphéri-
 » ques. *ibid.* p. 722.
 VARIN (M.) COIR » Observations Astronomiques fai-
 » tes au Cap-Verd en Afrique & aux Isles de
 » l'Amérique. T. 7. p. 429.

VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvra-
 ges. T. 2. p. 381. & sq.
 VAUJOUR au Duché de la Valliere. Ses Eaux Minérales
 examinées. T. 4. p. 87.
 VAUMESLE (M. L'Abbé De) envoie à M. DE LA HIRE
 ce qu'il avoit trouvé sur les Epicycloïdes. T. 9.
 p. 337.

- VEAU. Sur la Peau de la Langue & des Joues d'un Veau.
T. 2. p. 245.
Veau Marin. Sa Description. T. 3. Part. 1.
p. 187.
- VEGETATION. » Sur une Végétation Chimique, appel-
» lée Arbre de Diane. T. 2. p. 150.
» » Réflexions sur différentes Végérations Métal-
» liques. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.
- VEINE-Porte. M. MERY donne un Mémoire sur l'usa-
ge du Sinus de la Veine-Porte. T. 2. p. 299.
» » Découverte d'une communication du Canal
» Thoracique avec la Veine Cave inferieure. Par
» M. PECQUET. T. 10. p. 501.
» » Extrait d'une Lettre de M. PEQUET à M.
» DE CARCAVI touchant une nouvelle Décou-
» verte de la communication du Canal Thoraci-
» que avec la Veine Emulgent. *ibid.* p. 462.
Veines Lactées. Les Oyseaux n'en ont point ;
suivant M. DU VERNEY. T. 1. p. 249.
- VELINO, Riviere. Chute singuliere de ses Eaux près Ter-
ni. T. 7. p. 508. & sq.
- VELOUTE' de l'Estomach. , ce que c'est? T. 10. p. 610.
- VENT (Le) augmente considérablement , lorsque par
un Ciel clair quelque gros peloton de Nuées
vient à cacher le Soleil , & raison de ce fait sui-
vant M. DE LA HIRE. T. 2. p. 5.
Description du Moulin à Vent avec le Calcul
de l'effort du Vent sur les Volans ou Ailes. T. 9.
p. 147.
» » Observations sur la Chaleur , sur les Vents &
» sur les différentes Saisons des Pays qui sont entre
» les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7. p. 835.
Des Vents qui regnent en l'Isle de Cayenne *ibid.*
p. 324.
- VENTOUX , (Mont) sur la Frontiere du Dauphiné & du
Comtat

Comtat Venaislin. Fontaine dont l'Eau est extrêmement froide sur le haut de cette Montagne. T. 10. p. 289.

VENUS. Observations de Venus faites en Cayenne en 1673. Par M. RICHER. T. 7. p. 250. & sq. Corrections faites à ses mouvemens. T. 10. pp. 212. & sqq.

» » Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil. T. 2. p. 128.

» » Observation de la Conjonction de Venus avec le Soleil arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. Par M. CASSINI. T. 10. p. 198.

Méprises des Astronomes sur ses Conjonctions Ecliptiques avec le Soleil. *ibid.* p. 21. & sq.

Observée dans cette situation en 1639. par Horroccius. *ibid.* p. 22.

Ses Conjonctions supérieures plus difficiles à observer que les Conjonctions Ecliptiques, & pourquoi ? *ibid.* p. 23.

Nœud de Venus, sa position & son mouvement examinés par les Observations de M. DE LA HIRE, comparées aux Tables Rudolphines, &c. T. 2. pp. 161. & sqq.

Phénomene observé proche Venus en forme de Satellite. T. 8. p. 183.

» » Observations de Jupiter & de Venus faites à l'Observatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 208.

Observation de la Planete de Venus faite à l'Observatoire Royal, au mois de Novembre 1691. Par M. DE LA HIRE, *ibid.* p. 20.

» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, &c. à M. Petit, Intendant des Fortifications, touchant la Découverte qu'il a faite du mouve-

- » ment de la Planete de Venus à l'entour de son
 » Axe du 18. Juin 1667. *ibid.* p. 467.
 VENUS. » Observation faite en plein jour d'une Eclipse
 » de Venus par l'interposition de la Lune. Par M.
 » CASSINI. *ibid.* p. 138.
VERBENA Peregrina, *Foliis Urtica*. T. 4. p. 317.
 VERBERIE près Compiègne. Ses Eaux Minérales exami-
 nées. T. 4. p. 89.
 VERDUS (M. Du) redige & met en ordre le Traité de
 M. DE ROBERVAL des mouvemens compo-
 sés. T. 10. p. 295.
 VERGE de Fer. » De l'effet du Froid & du Chaud sur
 » une Verge de Fer. T. 2. p. 61.
 VERGLAS. Raison de sa formation. T. 9. p. 482.
 VERNET près Seneçterre en Auvergne. Ses Eaux Minéra-
 les examinées. T. 4. p. 97.

VERNEY. (M. JOSEPH-GUICHARD DU)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvra-
 ges. T. 2. p. 365.
 Fait voir que tout ce qu'il y a de solide dans le
 Corps de l'Homme n'est qu'un tissu de Vaisseaux
 differens. T. 1. p. 281.
 Croit que les Intestins grêles ont un mouvement
 Péristaltique. *ibid.* p. 429.
 Ses Expériences sur la Respiration. T. 2. p. 63.
 & sq.
 Extrait de ses Recherches sur l'Organe de
 l'Ouye. T. 1. pp. 395. & sqq.
 Examine l'Organe de l'Odorat. *ibid.* pp. 247.
 & sqq.
 Ses Expériences sur la Digestion T. 2. p. 23.
 Ses Remarques sur quelques particularités ob-
 servées dans un Herisson, une Grue d'Afrique,

VERNEY. (M. JOSEPH-GUICHARD DU)

une Belete , & un Singe. T. 2. p. 6. & sq.
Trouve des Muscles attribués à la Luete dans un
Chien , quoique ces Animaux n'ayent point de
Luete. *ibid.* p. 338.
Va en Basse Bretagne avec M. DE LA HIRE ,
pour travailler sur les Poissons. T. 1. p. 280.
Son Observation sur la véritable origine du
Miel. *ibid.* p. 251. & sq.

MEMOIRES DE M. DU VERNEY,
*imprimés dans les Memoires
de l'Académie.*

1666 ————— 1699.

Réflexions sur la situation des Conduits de la
Bile , & du Suc Pancréatique. Par M. DU VER-
NEY. T. 10. p. 26.

» „ Nouvelle Découverte touchant les Muscles de
» la Paupiere interne , faite & démontrée à M.
» Le Dauphin. Par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 607.
Nouvelles Observations touchant les parties qui
servent à la Nutrition. T. 10. p. 610.

VERNEY. (M. PIERRE DU)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort. T. 2.
p. 388.

VERRE. Tables de Verre ou de Cristal , coulées & ornées
de differens Dessins en creux , &c présentées à
Z z ij

l'Académie par M. Perron, Maître de la Verrerie d'Orléans. *ibid.* p. 20.

VERRE. Espece particuliere de Verre, qui prend au feu une Couleur rouge, & la perd par l'afusion. T. 1. p. 394. & sq.

Liquor qui dissout le Verre, montrée par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.

» Expériences sur les larmes de Verre qui se brisent dans le Vuide. *ibid.* p. 138.

» Réflexions sur l'Expérience des larmes de Verre, qui se brisent dans le Vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 215.

Tout vermoulu, & apparemment rongé par les Vers. *ibid.* p. 462.

Verres de Lunetes. De l'usage des differens Verres pour les differentes vûës. T. 9. pp. 554. & sq. 580. & sqq.

Verres de Lunetes d'un très-grand foyer, faits par M. BORELLI. T. 10. p. 567.

Verres de Lunetes envoyés par l'Académie à differens Observateurs étrangers. T. 8. p. 34. & sq.

» Extrait d'une Lettre de M. BORELLI de l'Académie Royale des Sciences sur des Verres de Lunetes. T. 10. p. 651.

» Lettre de M. BORELLI sur les apparences des foyers réfléchis des Verres exposés au Soleil. *ibid.* p. 651.

Réflexions sur la manière de travailler les Verres de Lunetes. T. 7. pp. 25. & sqq.

Quelle figure leur convient mieux. *ibid.* p. 27. Les meilleurs sont ceux qui souffrent des Ouvertures plus grandes, & des Oculaires plus courts. *ibid.* pp. 35. & sqq.

Moyen de centrer les Verres de Lunetes. T. 6. p. 621. & sq.

VERRES de Lunetes. Table des Ouvertures des Objectifs de Lunetes. T. 7. p. 69.

Le Cristal commun n'y peut servir , & pourquoi? T. 1. p. 288.

Sorte de Tour pour les tailler inventé par M. De Meru. T. 7. p. 3.

Verres qui ont servi à la Découverte des Satellites de Saturne. T. 10. p. 701. & sq.

Verre brûlant fait avec de l'Eau glacée. *ibid.* p. 512.

VERS. » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à M. * * * sur le sujet des Vers qui se trouvent dans le Foye de quelques Animaux. *ibid.* p. 476.

» Vers trouvés dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 213. *ibid.* p. 338.

L'Eau froide & la Glace font un bon effet aux personnes tourmentées des Vers. *ibid.* p. 551.

Vers qui rongent les Pierres , observés par M. DE LA VOYE. *ibid.* pp. 459. & sqq.

Il paroît qu'il y en a aussi qui rongent le Verre. *ibid.* p. 462.

» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT & DE LA VOYE sur des Vers luisans qui se trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.

» *ibid.* pp. 453. 455 458.

» » Extrait des Registres de l'Académie Royale des Sciences , contenant le rapport que M. PERRAULT y a fait de deux choses remarquables qu'il y a observées touchant les Vers , qui s'engendrent dans les Intestins. T. 10. p. 550.

VERSAILLES. » Examen des Eaux de Versailles. T. 1. p. 367.

VERT. Des Verts employés en Peinture. T. 9. pp. 677. & sqq.

- VERT d'Iris. Manière de le faire. *ibid.* p. 679.
- VERTUS des Plantes examinées. T. 4. pp. 139. & sqq.
- VESICULE du Fiel qui traverçoit un des Lobes du Foye dans un Renard d'Espagne. T. 2. p. 244.
- VESSIE. " Expériences sur une Vessie de Porc. *ibid.*
" p. 40.
Observations Chimiques de M. BOULDUK sur les Pierres de la Vessie. *ibid.* p. 335.
- VESUVE. (Mont) Diverses Observations sur l'Incendie du Mont Vesuve du mois d'Avril 1694. *ibid.*
p. 204.
- VIC en Carladois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4.
p. 81.
- VIC-LE-CAMTE en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 80.
- VICHI en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 76. & 79.
- VIDEL (M.) De La Bavaniere présente à l'Académie ses Observations des Marées faites à S. Malo. T. 2. p. 42.

VIEUSSENS. (M.)

- Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 394.
- VIGNOLE. Le Contour qu'il donne aux Colomnes Ioniques & Corinthiennes pour leur renflement , & leur diminution , est la Conchoïde de Nicomedes. T. 5. pp. 366. & sqq.

VILLES.

*LISTE DES VILLES ET LIEUX
dont la Longitude & la Latitude fondées
sur des Observations Astronomiques ,
peuvent être déduites , ou sont rappor-
tées dans les Mémoires de l'Académie.*

1666 ————— 1698.

Abbeville.
Aix.
Albano , près de Rome.
Alcmaer.
Alexandrie.
Amiens.
Amsterdam.
Antibes.
Anvers.
Arnay-le-Duc.
Ava , Indes.
Avignon.
Auxerre.
*Barcelor , Capitale du Royaume de Ca-
nara.*
Batecala , au Malabar.
Le Bauffet.
Bayonne.
Blangy , Abbaye près Hesdin en Artois.
Bologne.
Bordeaux.
Brest.
Brion , près Beaufort en Anjou.

VILLES.

Bruges.
Bruxelles.
Byzance.
Caen.
Le Caire , Egypte.
Calais.
Calecut.
Cananor , Capitale du Royaume de même nom.
Canchen , Chine
Canton.
Cap-Comorin.
Cap de Bonne Esperance.
Cap-Verd.
Cavaillon .
Cayenne.
Chamxo , Chine.
La Charité-sur-Loire.
Cherbourg.
Chester , proche la Côte Occidentale d'Angleterre.
Clermont , en Beauvoisis.
Cochin , au Malabar.
Coilan.
Constantinople.
Coppenhague.
Cosne.
Cummin.
Delft.
Dippe.
Dunkerque.
Enchwyfen.

Feuken;

VILLES.

Foukou, Chine.
La Fleche.
Florence.
Fontaine-Blanc.
Gand.
Génes.
Goa.
La Gorée, Ile du Cap-Verd.
Greenwich, Observatoire d'Angleterre.
La Guadeloupe.
Haerlem.
Hancheu, Chine.
La Haye.
Hoi-nngnan, Chine.
Houfleur.
Hooru, en Nort-Hollande.
Juthia, Capitale du Royaume de Siam.
Kokotan, Chine.
Liège.
Ligourne.
Lisse, Flandres.
Londres.
Loudun.
Louveau, au Royaume de Siam.
Loyan.
Lunde, en Schonen.
Lyon.
Macao.
Madrast, aux Indes.
Madrid.
Maduré, Capitale du Royaume de ce
 nom.

VILLES.

La Maguelone, près Sete.
Majorque.
Malague.
Saint-Malo.
Malthe.
Manapar.
Manguclor, au Royaume de Canara.
Maville, aux Philippines.
Marcuil.
Marseille.
La Martinique.
Meliapor, ou *San-Thomé*, aux Indes.
Mergui, Port du Royaume de Siam.
Modene.
Montpellier.
Mont-Saint-Michel.
Moscouv.
Munich.
Le Muy, près de Fréjus.
Namcheu, Chine.
Nancham, Chine.
Nanbium, Chine.
Nankam, Chine.
Nankim, Chine.
Nan-ngam, Chine.
Nanquim, Chine.
Nantes.
Ngankim, Chine.
Nice, Provence.
Nimpo, Chine.
Nipcheu, Chine.
Notre-Dame de la Garde, près Marseille.

VILLES.

Notre-Dame de la Garde , près Toulon.
Nuremberg.
L'Observatoire Royal de Paris.
Orgon , en Provence.
Ornor , au Malabar.
Ostende.
Paliport.
Paris.
Pau.
Pequin , Chine.
Pentagouet , aux Côtes de l'Acadie.
Pescatoué , aux Côtes de la Nouvelle An-
 gletterre.
Perinaldo , sur l'Apennin dans le Comté
 de Nice.
Pise.
Pondicheri.
Porto'Fino.
Saint Reme , en Italie.
La Rochelle.
Rome.
Rosés.
Rotterdam.
Rouen.
Royan.
Sancta Maria-Mayor.
Saulien , en Bourgogne.
Sarvonne , en Italie.
Schilt , dans l'Isle de Texel.
Seringa , Indes.
Sete.
Siam.

VILLES.

*Siemie.**Si-nghan-fu*, Capitale de la Province de Xenssi.*Siucheu*, Chine.*Sourdon.**Syriam*, au Royaume de Pega.*Tangapatian*, au Royaume de Travancor.*Tanor.**Tarare.**Thein*, en Dauphiné.*Traquilapali*, Séjour du Roi de Maduré.*Toulon.**Tournus*, près Châlons.*Tours.**Tutucurin*, Côte de la Pêcherie.*Ula*, aux Indes.*Uranibourg.**Xanhay*, Chine.*Xoacheu*, Chine.*Xaokim*, Chine.*Yancheu*, Chine.

VILLIARD (M.) fait des Observations de la quantité de Pluye, comparées à la quantité d'Eau fournie par la Fontaine où viennent les Eaux de la Montagne de Roquencourt. T. 2. p. 4.

Va en Dannemarc avec M. PICARD. T. 7. p. 193. & sq.

VIN. Pourquoi on fait brûler du Souffre dans les Tonneaux pour mieux conserver le Vin. T. 10. p. 634.

Vin rouge perd sa couleur par l'Huile de Tar-

tre, & la reprend par l'Esprit de Souffre. *ibid.*
P. 633.

VINAIGRE. Expérience de M. BOULDUC pour con-
noître combien il y a de Sel acide dans le Vinaig-
re distillé. T. 2. p. 334.

VINDAS. Sorte de Machine, ce que? T. 9. p. 138.

VIPERE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 209.

La Vipere ne meurt point sous le récipient de
la Machine du Vuide quoiqu'on en ait pompé
l'Air, & pourquoi? T. 10. p. 397.

» « Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS,
» en maniant des Viperes, & de la maniere dont
» il s'est guéri. *ibid.* p. 244.

Differens Remédes contre leur morsure. *ibid.*
pp. 246. & sqq.

Où réside le venin de ces Animaux. Contesta-
tion à ce sujet entre MM. CHARAS & Redi.
ibid. p. 250. & sq.

VIRGA Aurea, Mexicana Limonii folio. T. 4. p. 319.

VIS. Du Plan incliné, & de la Vis. T. 9. p. 199.

De la Vis sans fin. *ibid.* p. 220.

VISION. « Sur l'Organe de la Vision. T. 1. p. 102.

Son principal Organe est la Rétine, selon M.
DE LA HIRE, & pourquoi? T. 9. p. 617.

VITESSES. Examen des tems dans lesquels les Corps tom-
bent par des Plans différemment inclinés, &
des Têsses qu'ils acquerent en différens en-
droits de leur chute. T. 9. p. 275.

VITRIOL. L'Esprit acide de Vitriol en se mêlant
avec l'Eau, doit y exciter une forte Chaleur.
T. 10. p. 184.

L'Acide du Souffre est la principale partie, &
la base du Vitriol, selon M. CHARAS, &
pourquoi? *ibid.*

VIVIANI. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 385.

VIVIER (M. Du) employé par ordre du Roi à travailler aux Cartes du Royaume sous la direction de l'Académie. T. 7. p. 351.

ULA , Ville de la Tartarie Orientale. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 816.

VOITURES , les grandes Roues y sont préférables aux petites. T. 1. p. 71.

VOL des Oyseaux. Sa Méchanique. T. 1. pp. 136. & sqq.

VOLATILE. (Sel) » Maniere d'extraire un Sel Volatile
» acide minéral en forme sèche. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 202.

VOSSIUS. (M.) Son sentiment sur l'usage des Observations Astronomiques pour la détermination des Longitudes & réfutation de ce sentiment. T. 7. pp. 639. & sqq.

» » Remarques de M. DE LA HIRE sur le sentiment de M. Vossius touchant les Longitudes.

» » *ibid.* p. 711.

VOUSSOIRS. De la charge qu'on doit donner à chaque Vouffoir dans la construction des voutes , pour qu'ils soient en équilibre , &c. T. 9. p. 315.

VOYAGES. » De l'utilité des Voyages Astronomiques. T. 7. p. 457.

Instructions générale pour les Observations Géographiques & Astronomiques à faire dans les Voyages. *ibid.* pp. 432. & sqq.

VOYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 359.

- » „ Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
 » & DE LA VOYE sur des vers luisans qui se
 » trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
 » T. 10. pp. 453. 455. 458.

URANIBOURG. Sa Latitude observée par M. PICARD ,
 & déduites d'un grand nombre de Hauteurs du
 Soleil & des Etoiles fixes , &c. T. 7. p. 217.

Sa Longitude déduite aussi des Observations.
ibid. pp. 226. & sq.

L'état dans lequel M. PICARD le trouva en
 1671. *ibid.* p. 199. & sq.

Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. *ibid.* p. 202.

- » „ Voyage d'Uranibourg , ou Observations Af-
 » tronomiques faites en Dannemarc. Par M. Pi-
 » CARD. *ibid.* p. 191.

UREMAN , (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Ecl'pse
 de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Macao.
ibid. p. 706.

URETERES fermés par des Pierres , dans une femme mor-
 te d'une Colique Néphretique. T. 2. p. 212.

URETHRE. Remarque de M. MERY. sur les Carnosités
 que l'on croit être dans ce Canal. T. 1. p. 402.

URINE. Figure des petits grains de gravier qu'on y
 trouve. T. 2. p. 62. & sq.

Remarques sur son Analyse. *ibid.* p. 51.

URTICA *Racemosa Canadensis*. T. 4. p. 321.

Urtica altera , Pilulifera Parietaria foliis. *ibid.*
 p. 323.

VUE. Dissertation sur les differens accidens de la Vûe.
 Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 530.

- VUES Trois sortes de Vûës , & quelles? T. 9. p. 530.
 Vuës louches , par quoi caufées. *ibid.* p. 537.
 De la Vûë courte ou forte , ou des Myopes. *ibid.* p. 537.
 De la Vûë longue ou foible , ou des Presbytes. *ibid.* p. 563.
 De la Vûë parfaite. *ib.* p. 585.
 Manière de mefurer la force ou la foibleffe de la Vûë. *ibid.* p. 625.
 Expériences fur la maniere dont on voit les Couleurs. *ibid.* p. 539.
 Des Taches & des Mouches volantes que l'on voit très-fouvent. *ibid.* p. 571.
 Fille qui voyoit la nuit pendant un tems affez confidérable. T. 2. p. 21.
- VUIDE. Recherches de M. VARIGNON fur ce qu'il reſte d'Air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de piſtons T. 2. p. 220. & ſq.
- » » Méthode facile & générale pour trouver au
 » » juſte le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
 » » dans la Machine du Vuide , le rapport du réci-
 » » pient ou balon de cette Machine à ſa Pompe ,
 » » & le nombre de coups de Pompes ou de Piſtons
 » » néceſſaires dans toutes les ſuppoſitions poſſibles
 » » de ces rapports. Par M. VARIGNON. T. 10.
 » » p. 415.
 » » Regle de M. BERNOULLI fur cette queſtion.
 » » *ibid.* p. 416. & ſq.
- » » Expériences du Vuide. T. 1. p. 45.
 » » Expériences fur la Glace , & fur le Reſſort
 » » de l'Air dans le Vuide , fur la peſanteur , &c.
 » » T. 2. p. 170.
 » » Expériences du Reſſort de l'Air dans le Vui-
 » » de. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
- VUIDE.

- VUIDE. » Expériences sur le Phosphore dans le Vuide ,
 » faites dans l'Académie par M. HOMBERG.
 » T. 10. p. 648.
 » » Expériences sur les Larmes de Verre qui se
 » brisent dans le Vuide. T. 2. p. 138.
 » » Réflexions sur l'Expérience des Larmes de
 » Verre , qui se brisent dans le Vuide. Par M.
 » HOMBERG. T. 10. p. 215.
 Certains Animaux ne meurent point sous le ré-
 cipient de la Machine du Vuide , quoiqu'on
 en ait pompé l'Air , & pourquoi? *ibid.* p. 397.
 » » Expériences de l'Evaporation de l'Eau dans
 » le Vuide , avec des Réflexions. Par M. HOM-
 » BERG. *ibid.* p. 319.
 » » Expériences sur la Glace dans le Vuide. Par
 » M. HOMBERG. *ibid.* p. 255.
 » » Sur le changement de Volume de quelques
 » Liqueurs dans le Vuide. T. 2. p. 294.
 » » Observation de la différence du poids de
 » certains corps dans l'Air libre & dans le Vuide.
 » Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.
 WALLIS. (M.) M. VARIGNON réfute son sentiment
 sur la Longueur de la Spirale d'Archimede T. 2.
 p. 218.
 WEGELIUS , (M. Erhard) Professeur de Mathémati-
 ques à Jene , demande le Jugement de l'Aca-
 démie sur un moyen qu'il propose d'accorder
 le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens.
 T. 2. p. 318.
 WENDELIN. Son Observation de l'Eclipse de Lune du
 14. May 1612. faite à Liége. T. 1. p. 437.
 T. 7. p. 649.

WINSLOW. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
P. 395.

WOLPHIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ses Ouvrages. T. 2.
P. 413.

WREN , (M.) De la Société Royale de Londres ,
s'est appliqué à la recherche de la quantité
d'Eau de Pluye qui tombe , & a inventé pour
cela une Machine. T. 10. p. 30.

Donne à la Société Royale de Londres des Re-
gles du mouvement des Corps. *ibid.* p. 493.

WURTZELBAUR. (M.) Son Observation de l'Eclipse
de Lune du 11. Décembre 1685. faite à Nu-
remberg. T. 10. p. 309. *ibid.* p. 721.

Son Observation faite avec M. Eimmart du
passage de Mercure sur le Soleil le 10. Décem-
bre 1690. à Nuremberg. *ibid.* p. 308.

X

XAMHAY. }
 XAOCHEU. } Villes de la Chine.
 XAOKIM. }

Leurs Latitudes , & leurs Longitudes. T. 7.
 p. 811. & sq.

XE , Constellation Chinoise , qui répond à la fin de celle
 de *Pisces*. Observation ancienne du Concours
 des Planetes dans la Constellation Xe. T. 8.
 p. 303.

Y

YAMCHEU , Ville de la Chine. Sa Latitude & sa Longi-
 tude. T. 7. p. 811. & sq.

YEUX. Expériences de M. MERY sur les Yeux d'une
 Chate noyée. T. 10. p. 656.

» » Sur les Yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.

» » Nouvelle Découverte des Yeux de la Mou-
 che , & des autres Insectes volans , faite à la
 faveur du Microscope. Par M. DE LA HIRE.

» T. 10. p. 609.

Pierres qui chassent les ordures des Yeux , mon-
 trées par M. PERRAULT. T. 2. p. 3. & sq.

YPECACUANHA mis en usage avec succès pour les Dissen-
 teries. *ibid.* p. 66.

YSERE-VERKEN. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 46

Bbb ij

Z

- ZARAGOZA , (Le P.) Jéfuite. Ses Observations de la Comete de 1677. faites proche Madrid. T. 10. p. 592. & fq.
- ZEMBLE. Conjecture de M. CASSINI sur ce qui peut avoir caufé la fameufe Observation des Hollandois à la nouvelle Zemble , qui virent lever le Soleil quatorze jours plutôt qu'il ne devoit paroître. T. 2. p. 169. T. 10. p. 236.
- ZINC. M. HOMBERG. donne la maniere de faire du Laton fans Zinc & fans Calamine. T. 2. p. 257.
- ZODIAQUE. » Découverte de la Lumière Célefte qui paroît dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.
 » Lumière du Zodiaque. Voyez , Lumière.
 Zodiaque des Cometes imaginé par M. CASSINI. T. 1. p. 160.
- ZONE Torride. Manière que l'on y employe pour rafraîchir l'Eau. T. 9. p. 485.

F I N.



