

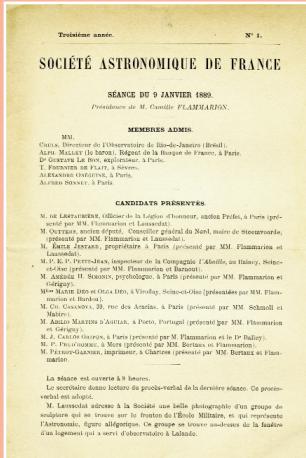
# L'Astronomie

*Revue mensuelle d'Astronomie, de météorologie et de Physique du globe  
et  
Bulletin de la Société Astronomique de France*

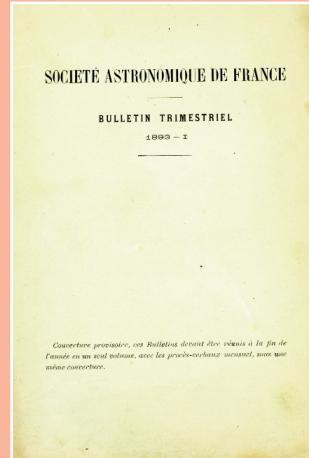
Fondateur : Camille FLAMMARION

## TABLES GÉNÉRALES

Tome I : 1882-1894



Réalisées par  
Jean-Michel FAIDIT





# L'Astronomie

*Revue mensuelle d'Astronomie, de météorologie  
et de Physique du globe*  
et

**Bulletin de la Société Astronomique de France**

Fondateur : Camille FLAMMARION

## TABLES GÉNÉRALES

Tome I : 1882 - 1894

Réalisées par  
Jean-Michel FAIDIT

2006

## *Avant-propos :*

# **La revue l'Astronomie**

**I**l y a 125 ans, en mars 1882, Camille Flammarion (1842-1925) fondait la revue *l'Astronomie*. Elle fut éditée en 154 livraisons mensuelles jusqu'en décembre 1894 chez Gauthier-Villars. Intitulée « Revue d'astronomie populaire, de météorologie et de Physique du Globe », elle s'élargit aussi à la « Photographie céleste », à partir de 1893. Le premier numéro porte la date du 1<sup>er</sup> mars, mars étant « *le premier mois du calendrier établi depuis Romulus* ». Après une citation de Képler en frontispice « *Inertia mors est Philosophiae. Vivamus nos et exerceamur* », d'emblée la philosophie est énoncée avec le premier éditorial, à travers une précision toute spécifique : « *Nous voulons populariser la Science, c'est à dire la rendre accessible à toutes les intelligences qui veulent bien se donner la peine d'apporter quelque attention aux études sérieuses, mais nous ne voulons pas la vulgariser, la faire descendre au niveau du vulgaire indifférent, léger ou râilleur. Il y a là une distinction que l'on ne fait pas assez* ». Abstraction faite de l'évolution du sens des mots (vulgaire n'ayant plus de nos jours la même signification), cette réflexion apparaît comme le fruit d'une vingtaine d'années d'expérience de Flammarion à travers ses ouvrages et dans le journalisme scientifique, puisqu'il fut en charge de la rédaction du journal *le Cosmos* dès 1863.

Traitant des astres, du climat, et des sujets connexes de notre planète, *l'Astronomie* est aussi et surtout un reflet de son époque, les prémisses de la « Belle Epoque », où l'on s'enthousiasme pour les progrès scientifiques et techniques. On y trouve un panorama de cette actualité, depuis l'entrée en service des Observatoires de Haute montagne (Pic-du-Midi, Mont-Blanc, Lick au Mont Hamilton) jusqu'à l'Exposition Universelle de 1889, avec la construction de la Tour Eiffel, où Flammarion et Gustave Eiffel organiseront quelques années plus tard la Fête du Soleil de 1904 à 1914.

Elle démarre avec des phénomènes célestes historiques, attendus, comme le passage de Vénus sur le Soleil le 6 décembre 1882, ou inattendus, comme la grande comète qui a marqué cette année.

Les principaux astronomes de l'époque y contribuent. Les sommaires alternent les noms de Janssen, Bigourdan, Tisserand, Faye, l'Amiral Mouchez, les frères Henry, Roche et bien d'autres pour la France. Ceux de Darwin ou Denning en Angleterre, Houzeau ou Terby en Belgique, Schiaparelli ou Ricco en Italie, Landerer ou Comas Solà en Espagne, Lowell, Barnard ou Holden aux Etats-Unis, Charles Dufour à Lausanne, Weinek à Prague ou de Terao à Tokyo parmi beaucoup d'autres encore à l'étranger. La publication est véritablement internationale et diffusée dans la plupart des Observatoires. Des vulgarisateurs y contribuent aussi, dont certains tout jeunes écrivent dans ses colonnes leurs premiers articles, comme l'abbé Moreux et Lucien Rudaux. Il en est de même pour ses futurs collaborateurs à l'Observatoire de Juvisy, Antoniadi et Quénisset.

Aux côtés de Flammarion, Directeur et Rédacteur en chef, le Comité de rédaction est surtout constitué d'Eugène Vimont, fondateur d'une des premières sociétés scientifiques Flammarion à Argentan (Orne) et de Philippe de Gérigny, pseudonyme de Maurice Fouché (1855-1929). MM. Albert Gauthier-Villars et fils, administrateurs-gérants puis simples libraires dépositaires à partir de janvier 1893, accueillent le siège de la revue au 55 quai des Augustins.

On imagine aisément l'effervescence qui pouvait régner dans cette ruche. Au fil des ans, la plupart des sujets sont évoqués. Des astronomes amateurs, alors désignés *observateurs*, adressent articles et correspondances, que ce soit des observations d'étoiles filantes et de bolides, d'aurores boréales, de halos ou parhélios, d'arcs en ciels de jour ou lunaires. Tous les thèmes sont abordés et reviennent à tour de rôle : le suivi de l'activité solaire, les changements d'aspect de Mars, la disparition de l'anneau de Saturne, les satellites de Jupiter, la visibilité de Vénus en plein jour dont Bruguière se fait une spécialité, des travaux de sélonographie comme les descriptions des cirques et cratères par Gaudibert ou une carte de la Lune dressée par Fenet. Aucune éclipse, de Lune ou de Soleil, aucune conjonction ou occultation importante qui ne soit annoncée, observée et rapportée. Des articles de revues étrangères sont aussi traduits. Les découvertes de nouveaux astéroïdes, le plus souvent par Palisa, sont relatées, tout comme la compétition entre Barnard et Brooks pour la découverte des nouvelles comètes. Hasard du calendrier, c'est en 1894 que l'on évoque à plusieurs reprises les comètes capturées par Jupiter, exactement un siècle avant Shoemaker-Lévy 9.

La revue restitue les interrogations à l'époque d'actualité sur la variation des latitudes en géodésie, l'influence des marées sur la rotation terrestre ou les liens entre les éruptions solaires et les perturbations magnétiques terrestres. Si la réforme du calendrier fait l'objet d'un concours doté d'un prix, les cadrants

solaires ne sont pas oubliés. Mais une des grandes affaires du moment est l'unification de l'heure légale, en France sur le méridien de Paris en 1891, avec le choix d'un premier méridien universel. Parfois, après le transit de Vénus et la détermination de la parallaxe du Soleil, les débats portent sur des questions anecdotiques, comme le passage de corpuscules devant le Soleil, finalement identifiés comme des oiseaux. Une place importante est accordée aux chutes et découvertes de météorites, avec entre autres plusieurs articles de Daubrée.

L'art et la littérature sont aussi présents avec une discussion de supposées vues héliocentriques chez Dante, le signalement d'un bolide peint par Raphaël ou une statue astronomique antique conservée au Musée d'Arles. La curiosité et l'imagination sont inscrites à l'ordre du jour, que ce soit au sujet de la vie dans l'Univers ou de l'aspect de la Terre vue depuis d'autres planètes.

Côté technique, la place accordée à la photographie va crescendo, avec ses applications dans les divers domaines de l'astronomie, à commencer par le lancement de la *Carte du ciel* en 1887. Il en est de même pour la spectroscopie et l'astrophysique naissante. Dans le domaine des communications aériennes, si les ballons occupent encore une large place, avec notamment la première traversée de la manche par l'aérostier Lhoste qui relate son exploit, on s'étonne de ne pas trouver mention des essais d'aviation de Clément Ader en 1890. Tandis que Crova publie ses observations de la constante solaire, des physiciens comme Hirn et Lepaute exposent leurs réflexions et expériences sur la conservation de l'énergie solaire.

Dans le registre des catastrophes, les lueurs crépusculaires liées à l'éruption du Krakatoa en 1883 sont abondamment commentées, comme les causes de la catastrophe de Saint-Gervais en 1892 avec la rupture d'un glacier affaibli par un réchauffement de la température. De même, des échos font régulièrement état des victimes de la foudre et des séismes. Plusieurs tsunamis sont relatés. Et parfois des victimes des révolutions, bien terrestres celles-là, comme la déposition de Dom Pedro II, Empereur du Brésil et mécène avisé des Sciences.

On observe enfin un certain culte de la personnalité avec des échos répétés sur l'Observatoire Flammarion de Bogota, fondé à l'initiative de José Gonzalez, et bien sûr à propos du cirque Flammarion sur la Lune ... La revue rassemble ainsi un nombre impressionnant d'articles et de données. On ressent un net professionnalisme dans la présentation. Le ton est volontiers accrocheur. A l'intérieur de la couverture, ornée d'une vignette dessinée par Blanadet, chaque numéro comporte 40 pages. Dès la première année, le tirage dépasse les 6000 exemplaires.

La composition mensuelle présente un ordonnancement identiquement structuré. Le lecteur découvre d'abord un « article-phare » en ouverture, suivi de plusieurs articles, puis une rubrique « Nouvelles de la Sciences – Variétés » avec en vrac diverses informations. Une rubrique d'éphémérides complète l'édifice, avec une rotation dans son intitulé (*Le ciel du mois, Observations astronomiques, Curiosités du ciel, Observations à faire, ...*), Vimont succédant à Gérigny dans cette tâche en juin 1884. Régulièrement, deux autres rubriques rassemblent les communications de l'Académie des Sciences relatives à l'astronomie et les séances de la Société Astronomique de France, fondée le 28 janvier 1887 par Flammarion.

On discerne aussi des cycles annuels. De 1885 à 1892, le numéro de janvier s'ouvre par l'annuaire astronomique de Flammarion, avant qu'il ne fasse l'objet d'une publication séparée. Puis l'ouverture annuelle s'effectue à travers l'image d'un grand Observatoire. Le numéro de décembre se clôture par plusieurs pages de *Tables annuelles*, en supplément des 480 pages publiées. Reviennent également des bilans et statistiques annuels des taches solaires, des relevés météorologiques, des tremblements de terre par Detaille, et des comètes de l'année. L'iconographie est particulièrement soignée et abondante. En témoigne le fait que durant ses treize années d'existence, *l'Astronomie* réunit 2161 gravures et photographies dans un volume global de 6267 pages, soit une toutes les trois pages en moyenne.

*In fine*, en n'inventoriant qu'une fois les articles scindés en plusieurs parutions, elle réunit 722 articles écrits par 237 auteurs, dont 203 émanant de Flammarion à lui seul (soit plus du quart de la production), 92 articles non signés, 66 procès verbaux de séances de la SAF, et environ 1700 notules (dont 550 signés ; ceux-ci pouvant être des nouvelles brèves indépendantes ou des comptes-rendus d'observations incorporés dans des articles). Evidemment, les éphémérides mensuelles ne sont pas comprises dans ces statistiques (à la différence des communications de l'Académie des sciences, développées sur plusieurs pages et présentées au plan typographique comme des articles).

Ce n'est donc pas le moindre mérite de Flammarion que d'avoir instauré ce creuset de circulation de l'information astronomique, cette mise en connexion de savants et d'amateurs de sciences, tout en réalisant une œuvre de mémoire à travers cette publication. Certes, elle constituait pour lui une vitrine de diffusion de ses ouvrages, mais on reste admiratif devant l'énergie déployée et le nombre d'articles qu'il rédige. Il suffit de lire les quelques lignes lapidaires ouvrant le dernier numéro, le 1<sup>er</sup> décembre 1894, pour comprendre l'importance qu'il y attachait :

« Très chers et aimés Lecteurs,

*Des difficultés d'administration s'opposent à la continuation de cette Revue.*

*Depuis bien des années, je fais les plus grands efforts pour continuer cet utile recueil aux amis de la science ; mais mes seules ressources n'y suffisent plus. D'autres part, cette Revue fait un peu double emploi avec le Bulletin de la Société astronomique de France. Espérons que dans les autres mondes, on n'est pas obligé de compter, ni avec le temps, ni d'aucune façon.*

*Au nom de toute la rédaction de l'Astronomie, je remercie nos lecteurs de toutes les parties du monde des marques de sympathies qu'ils n'ont cessé de nous témoigner, pendant tant d'années d'une intime communion d'idées, dans le culte de la plus belle, de la plus vaste et de la plus importante de toutes les sciences. »* **Camille Flammarion.**

Depuis sa fondation, la SAF est en effet éditrice d'un Bulletin trimestriel, mais cette cohabitation des deux publications, pendant huit années, coûte cher. Elle apparaît aussi comme une aberration car, hormis les comptes-rendus des séances, même si les illustrations sont parfois différentes, la plupart de ses articles émanent de la revue.

A la fin de sa première année d'existence, la Société ne rassemble encore que 90 membres, et il est prématûr de lancer un organe de liaison. Le Bulletin annuel de 1887 paraît en octobre 1888 avec 128 pages. Celui de 1888 sort en 1889 avec 159 pages. Puis, de 1889 à 1892, il y a neuf fascicules « mensuels », chacun d'entre eux étant consacré à l'une des séances de la Société. Enfin, en 1893 et 1894, les 9 et 8 fascicules « mensuels » sont complétés par un Bulletin trimestriel. A la fin 1894, les huit premières années de ce Bulletin totalisent 1720 pages et 425 figures. Quant à la SAF, elle enregistre 712 adhésions depuis son origine, soit environ 90 nouveaux adhérents par an.

Cette progression du développement engendre un surcroît de travail permanent, mais insuffisant pour expliquer à lui seul cet arrêt précipité de la revue. En effet, en décembre 1892, un bref avis informe les lecteurs qu'Eugène Vimont succède à MM. Gautier-Villars et Fils comme Administrateur. En janvier 1893, l'éditorial d'ouverture annuel, qui n'avait plus paru depuis 1884, est plein d'optimisme sur l'avenir de la publication. Il en est de même pour celui de janvier 1894. Le contenu des mois suivants reflétant le maintien de sa bonne santé éditoriale, à l'évidence, des divergences d'une autre nature sont à l'origine de sa disparition subite. Eugène Vimont devient éditeur, à partir de 1895, d'une revue concurrente *Les Sciences Populaires*, adoptant une vignette ressemblante pour essayer de capter les anciens lecteurs. Evidemment, comme toujours, ce genre de contexte peut paraître regrettable. D'un autre côté, l'émulation de la compétitivité stimule le développement et, d'une certaine manière, la vitalité des publications.

Suite à ces difficultés internes, quand la revue cesse de paraître, une fusion s'opère naturellement et, à partir de 1895, le Bulletin de la SAF devient aussi « Revue mensuelle d'astronomie, de météorologie et de physique du Globe », récupérant une partie du lectorat de la revue. La Société enregistre un net accroissement du nombre de ses membres et, en 1911, la publication recouvre son intitulé *l'Astronomie*, en s'ornant à nouveau de sa vignette historique.

Editée par Camille Flammarion jusqu'à sa disparition en 1925, le flambeau est repris par sa jeune épouse Gabrielle qui devient Directeur-Gérant jusqu'en 1962. Il est d'ailleurs ici le lieu de souligner une continuité éditoriale rare, cette publication ayant été éditée par Flammarion, puis par son épouse de 1882 à 1962, soit durant 80 ans.

Le centenaire en mars 1982 est commémoré avec un numéro spécial, superbement illustré en couverture avec les fac-similés des présentations successives de la revue. Il contient un très riche article de feu Robert Sagot sur son historique et un autre de Jean-Claude Pecker, analysant le développement de l'astronomie à partir des 53.000 pages publiées en un siècle. Une initiative réitérée ces dernières années à travers un ouvrage grand public édité dans le cadre d'un partenariat mis en place avec les éditions Vuibert par le Philippe Morel, « Un siècle d'astronomie », avec un hommage à Lucien Tartois, mémoire vivante et membre bienfaiteur de la Société. En 1988, un format plus actuel remplace le format historique, tandis que le passage intégral de la revue à la quadri est accompli en 2002.

De fait, la publication continue de se développer grâce aux efforts du Comité de Rédaction animé, pour ne citer que le dernier quart de siècle, par Suzanne Débarbat, Simone Dumont, Roger Ferlet, Monique Gros et, en ces années qui sont les nôtres, Marie-Claude Paskoff et son équipe dynamique.

## De l'importance des Tables

Depuis 1882, des tables ont été réalisées à la fin de chaque année, mais point encore de *Tables générales*. Très pointues dans les premiers temps, avec même les noms cités dans les articles, leur étendue temporelle limitée oblige cependant les chercheurs à compulsier chaque recueil annuel en dehors de l'usage sur place des fichiers de la Bibliothèque de la SAF. Grâce aux efforts des bibliothécaires, il existe en effet une base de 7000 ouvrages et articles postérieurs à 1975. En outre, pour les années récentes, les sommaires des numéros de *l'Astronomie* postérieurs à 1996 sont en ligne sur le site web institutionnel de la SAF, ainsi que

les index auteurs-matières après 1992. Grâce à la numérisation des principaux articles effectuées par ADS, il est possible d'accéder en ligne à une partie appréciable de la collection. Par ailleurs, Guy Artzner a entrepris une compilation numérique d'extraits de la revue, jugés importants au plan scientifique et pour la vie de la Société, depuis 1895.

Mais rien ne vaut des Tables complètes et détaillée. Eloi Geneslay avait entrepris de les réaliser, mais son manuscrit, déposé au siège social de la SAF a disparu. Une copie avait été offerte à son ami Pierre Bourge, ce qui a permis de réintégrer son œuvre à la Bibliothèque.

L'objectif est donc de réaliser une base globale permettant d'accéder à la totalité du fonds. Pour ce faire, l'apport de la numérisation permet d'envisager trois opérations :

- D'une part, scanner toutes les *Tables annuelles* et ainsi faciliter les recherches depuis son ordinateur personnel, en les regroupant sur un CD diffusible ou en les mettant en ligne. Toutefois, pour un sujet donné, cela oblige encore de parcourir les années l'une après l'autre. D'où l'intérêt des présentes *Tables générales*, d'une conception différente et complémentaire des tables annuelles, en reproduisant les titres complets des articles et notules, tant dans la *Table des auteurs* que dans la *Table des matières*. Les quelques 2700 références entrées dans cette base de données de *l'Astronomie* (1882-1894) sont ventilées par corpus séparés (Articles/Notules) pour les auteurs, et listées avec un codage distinctif pour les matières, de manière à pouvoir différencier une information brève d'un article de fonds.

- D'autre part, étendre les présentes *Tables générales* jusqu'à notre époque. La force d'une association comme la SAF étant aussi l'apport du bénévolat de ses membres, on pourrait envisager dans un premier temps le concours de plusieurs d'entre eux pour se partager la réalisation de *Tables décennales*, avant de les fusionner ensuite dans un recueil général. Lors de cette fusion, pour les années comprises entre 1887 et 1894, il nous a paru judicieux d'accorder devant les années les lettres A et B pour les références relevant de la revue *L'Astronomie* et celles du *Bulletin de la SAF*.

- Enfin, dans le cadre de la valorisation du patrimoine écrit, on peut aussi imaginer à terme la numérisation complète de la collection. Un jour viendra, dans la réalisation de cette bibliothèque mondiale que permet Internet, où tous les ouvrages et les collections seront mis en ligne sous un format PDF actuel ou d'un autre genre. Une collaboration pourrait être étudiée avec la Bibliothèque nationale de France en ce qui concerne la numérisation de ce fonds, de l'ordre de 70.000 pages.

De tels projets constituent toutefois une œuvre de longue haleine, qui ne pourra être accomplie qu'avec le concours de subventions publiques.

A titre personnel, je ne saurais clore cet avant-propos sans livrer une anecdote et évoquer la mémoire de Gustave Tramblay et de son petit-fils Pierre Bérard. Celui-ci m'avait offert en 1987 la collection complète des bulletins de son grand-père, pionnier de la photographie céleste et membre de la première heure de la SAF. Or, il manquait la revue *l'Astronomie*, fondée en 1882. Je décidais donc d'envoyer un courrier circulaire à tous les bouquinistes du sud de la France. Un libraire de Marseille m'informa qu'il avait précisément les années recherchées, 13 volumes reliés de 1882 à 1894. Je me transportais aussitôt dans la cité phocéenne pour les examiner. Quelle ne fut mon émotion de découvrir, par les annotations au crayon et divers clichés collés en lieu et place de leur reproduction sous forme de gravures dans les articles qu'il écrivait dans la revue, qu'il s'agissait des recueils de Gustave Tramblay ! Inutile de dire que je m'empressais de réunir à nouveau la collection originale !

La réalisation des présentes *Tables* est donc un double hommage : à l'œuvre de Flammarion et à la mémoire de cet *observateur* qui a patiemment réuni cette collection ayant servi à leur réalisation à plus d'un siècle d'intervalle.

C'est ainsi trois donateurs à qui je dois la collection de Bulletins m'ayant servi à entreprendre ces Tables :

- Gustave Tramblay, pionnier de la SAF (Bulletins offerts par son petit-fils Pierre Bérard).
- Marius Honnorat, observateur dès la Belle Epoque (Bulletins offerts par son fils André Honnorat).
- Roger Leblond, observateur du ciel, qui m'a offert ses Bulletins des années 1960 aux années 1980.

Puissent-elles être l'amorce des Tables générales jusqu'à notre époque de cet ensemble qui constitue un fonds documentaire unique et des plus précieux pour l'astronomie française.

Jean-Michel FAIDIT  
Saint-Chaptes, novembre-décembre 2006.

## **Chronologie des Tables**

Tome I – 1882 - 1894

(I.A – Revue l'*Astronomie* : 1882 - 1894 –

I.B – *Bulletin SAF* : 1887 - 1894)

Tome II – 1895 - 1910

Tome III – 1911 - 1925

Tome IV – 1925 - 1940

Tome V – 1941 - 1950

Tome VI – 1951 - 1960

Tome VII – 1961 - 1970

Tome VIII – 1971 - 1980

Tome IX – 1981 - 1990

Tome X – 1991 - 2000

### **Usage des Tables :**

- . Chaque article ou notule est suivi de l'année et de sa page.
- . Lorsqu'il fut aussi publié dans le *Bulletin de la SAF*, il est accompagné de ses références :  
(B, année, page).

# TABLE DES AUTEURS

**ABRANCHES DE MOURA, José Eduardo** (*Brésil*) :

*Notules* :

- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, 1893, 230.

**D'ABBADIE, Antoine** (*Membre de l'Institut*) :

- . Choix d'un premier méridien, 1884, 408-409.

**ALBERT DE MONACO** (Prince) :

- . Expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique, 1886, 107-109.

**ALLUARD, Emile** (*Directeur de l'Observatoire du Puy de Dôme*) :

- . L'Observatoire du Puy de Dôme, 1882, 147-148.

**AMAT, Henri** :

- . Construction des cadrans solaires, 1885, 50-55.

**ANDRE, Charles** (*Directeur de l'Observatoire de Lyon*) :

- . Eclipse du 17 mai. Ligament gris observé près des taches solaires, et applications aux passages de Vénus, 1882, 186-187.
- . Le Soleil et le magnétisme terrestre, 1888, 335-337.
- . Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter, 1888, 382- .
- . Contribution à l'étude de l'électricité atmosphérique, 1891, 300-302.
- . Statistique météorologique, 1893, 257-259.

*Notules* :

- . La grande comète observée à l'Observatoire de Lyon, 1883, 104.

**ANGOT, Alfred** (*Bureau Météorologique Central*) :

- . Les aurores boréales, 1886, 57-67, 88-96 171-184, 260-270.
- . Décroissance de la température dans l'air avec la hauteur, 1893, 186-188.

*Notules* :

- . Sur le mouvement relatif de la Terre et de l'éther, 1885, 231. (*Journal de Physique*)
- . Les éléments météorologiques pour la région de Paris, 1894, 275.
- . Nouvelle méthode pour représenter les régimes pluviométriques, 1894, 354.

**ANTAO DE ILUCONCELOS, Henri** (*Rio de Janeiro*) :

*Notules* :

- . Bradyte ou bolide lent, 1894, 76.

**ANTIGEON, Ch. Numa** :

*Notules* :

- . Tremblement de terre à Syra, 1887, 314.

**ANTONIADI, Eugène-M.** (*Observateur à Constantinople, puis à Juvisy*) :

- . Le tour du monde de Jupiter en 10 heures, 1893, 453-459. (B 1893-IV, 211)

*Notules* :

- . La planète Jupiter dans les petits instruments, 1889, 75.
- . Observation de Saturne, 1889, 154.
- . Magnifiques taches solaires, 1892, 74. (B 1892, 23)
- . La grande tache solaire de février, 1892, 195.
- . Curieuses déformations du Soleil couchant, 1893, 35
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, 1893, 153. (B 1893-II, 130)
- . La grande tache solaire d'août 1893, 352.
- . Curieux changements sur Jupiter, 1894, 32.
- . La grande tache d'août 1893 disparaissant au bord occidental du Soleil, 1894, 33.
- . Tache blanche sur l'anneau de Saturne, 1894, 273.
- . La grande tache solaire d'août 1894, 1894, 349. (B 1894-III, 147)

- . Groupe colossal de taches solaires d'octobre 1894, 1894, 436.

**ARAGO, V. :**

- . Le Soleil de Minuit, 1882, 373-379.

**ARIFON, Louis (*Paris*) :**

*Notules :*

- . Double image dans l'atmosphère, 1892, 78. (B 1892, 22)

**ARMELIN, Gaston (*Secrétaire-adjoint SAF*) :**

- . Réforme du calendrier (Projet qui a reçu le premier Prix au concours), 1888, 347-349.

*Comptes rendus des séances de la SAF :*

- . Séance générale annuelle du 2 avril 1890, 1890, 180-183. (B 1890, 41).
- . Séance du 7 mai 1890, 1890, 223-225. (B 1890, 57).
- . Séance du 4 juin 1890, 1890, 263-266. (B 1890, 69).
- . Séance du 1<sup>er</sup> octobre 1890, 1890, 424-428. (B 1890, 85).
- . Séance du 5 novembre 1890, 1890, 456-459. (B 1890, 97).
- . Séance de janvier 1891, 1891, 72, (B 1891, 1).
- . Séance du 4 février 1891, 1891, 103-110. (B 1891, 21).
- . Séance du 4 mars 1891, 1891, 151-153. (B 1891, 33).
- . Séance du 9 avril 1891, 1891, 188-190. (B 1891, 57).
- . Séance du 6 mai 1891, 1891, 227-231. (B 1891, 73).
- . Séance du 7 octobre 1891, 1891, 426-431. (B 1891, 106).
- . Séance du 4 novembre 1891, 1891, 460-464 (B 1891, 129).
- . Séance du 2 décembre 1891, 1892, 32-36. (B 1891, 153).
- . Séance du 3 février 1892, 1892, 107-111. (B 1892, 33).
- . Séance du 2 mars 1892, 1892, 136-141. (B 1892, 53).
- . Séance générale annuelle du 6 avril 1892, 1892, 179-180. (B 1892, 149).
- . Séance du 1<sup>er</sup> juin 1892, 1892, 305-309. (B 1892, 201).
- . Séance du 5 octobre 1892, 1892, 423-428. (B 1892, 249).
- . Séance du 2 novembre 1892, 1892, 462-465. (B 1892, 257).
- . Séance du 7 décembre 1892, 1893, 26-29. (B 1892, 273).
- . Séance du 4 janvier 1893, 1893, 70-72. (B 1893-1, 13).
- . Séance du 1<sup>er</sup> février 1893, 1893, 110-113 (B 1893-2, 17).
- . Assemblée générale du 5 avril 1893, 1893, 180-182. (B 1893-4, 29).
- . Séance du 3 mai 1893, 1893, 226-229 (B 1893-5, 33).
- . Séance du 4 octobre 1893, 1893, 424-429. (B 1893-7, 41).
- . Séance du 8 novembre 1893, 1893, 462-467. (B 1893-8, 49).
- . Séance du 6 décembre 1893, 1894, 27-31 (B 1893-9, 57).
- . Séance du 3 janvier 1894, 1894, 70-73. (B 1894-1, 15).
- . Séance du 7 mars 1894, 1894, 147-151. (B 1894-3, 29).
- . Séance générale annuelle du 11 avril 1894, 1894, 188-190 (B 1894-4, 33). (*paginé 29 par erreur*)
- . Séance du 2 mai 1894, 1894, 228-231. (B 1894-5, 37).
- . Séance du 6 juin 1894, 1894, 268-271. (B 1894-6, 41).
- . Séance du 3 octobre 1894, 1894, 430-433. (B 1894-7, 45).
- . Séance du 7 novembre 1894, 1894, 441-446. (B 1894-8, 49).

**ARTUS, Virgile (*Observateur à Wasmes, Belgique*) :**

*Notules :*

- . Auréole autour de Jupiter, 1886, 151.

**BAËR, R. (*Observateur à Caen*) :**

*Notules :*

- . Occultation de τ Lion le 15 avril, 1886, 308.

**BALBI, Joseph (*Turin*) :**

*Notules :*

- . Curieux phénomène atmosphérique, 1891, 155.

**BALL, Robert (*Astronome royal d'Irlande*) :**

- . L'origine des étoiles filantes, 1886, 331-337.

**BARDOU, Albert** (*Constructeur d'instruments d'Optique à Paris*) :

*Notules* :

- . La lunette binoculaire construite en 1686 par le père Chérubin, capucin à Orléans, 1888, 112.
- . Mesure du grossissement des lunettes, 1890, 314. (B 1890, 82)

**BARNARD, Edward Emerson** (*Astronome à l'Observatoire Lick*) :

- . Le premier satellite de Jupiter. Constitution physique et rotation, 1894, 93-95.
- . Sur la forme des satellites de Jupiter, 1894, 303-306.
- . Dimensions des petites planètes. Cérès, Pallas et Vesta, 1894, 306-308.

**BARNOUT, H.** :

- . L'heure dans les principales villes du monde lorsqu'il est midi à Paris, 1888, 472.

**BARRE, Edmond** :

- . La météorologie en Australie, 1885, 422-424.

**BASSO, G.** (*Genève*) :

*Notules* :

- . Bolide vu de face, 1894, 316.

**BATTANDIER, A.** :

- . Les nuages lumineux de nuit, 1894, 61-64.

*Notules* :

- . Les volcans et les mesures magnétiques, 1885, 232.

**De La BAUME PLUVINEL, Aymar** (*Président SAF 1913/1918*) :

- . L'éclipse totale du Soleil du 22 décembre 1889, 1890, 161-168.

**BAZEROLLE, F.** :

*Notules* :

- . Brouillard sec, 1883, 264.

**BECQUEREL, Edmond** :

- . Température à la surface du sol et jusqu'à 36 m de profondeur, pendant l'année 1882, 1883, 221-222. (avec Henri BECQUEREL)
- . Précautions à prendre pour protéger la Tour contre les accidents de la Foudre, 1886, 369. (avec G. BERGER et MASCART)

**BECQUEREL, Henri** (*Membre de l'Institut*) :

- . Température à la surface du sol et jusqu'à 36m de profondeur, pendant l'année 1882, 1883, 221-222. (avec Edmond BECQUEREL)
- . La température dans l'intérieur du sol, 1891, 451-454.

**BERGER, G.** :

- . Précautions à prendre pour protéger la Tour contre les accidents de la Foudre, 1886, 369. (avec MASCART et Edmond BECQUEREL)

**BERGERON, Albert** (*Paris*) :

*Notules* :

- . Arc-en-ciel lunaire, 1893, 32.

**BERGERON, Jules** :

- . Recherches sur le mode de formation des cratères de la Lune, 1882, 306-308.

**BERNARD** (*Observateur à Nozéroy*) :

*Notules* :

- . L'éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, 1887, 351.

**BERTHELOT, Marcellin** (*Membre de l'Institut*) :

- . Les planètes et les métaux dans l'alchimie ancienne, 1886, 161-170.

**BERTRAND, Joseph** (*Membre de l'Institut*) :

- . Le satellite de Vénus, 1882, 201-206.
- . Le mouvement de la Terre, Léon Foucault et le gyroscope, 1886, 441-445.

**BESSON, P.** (*Observateur à Moulins*) :

*Notules* :

- . Curieux halo solaire, 1889, 314. (avec C. COLAS)

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 253.
- . Pluie sans nuages, 1890, 274. (avec F. GOLIARD)
- . Anthélie, 1891, 394. (avec F. GOLIARD et FOUCHET)

**BEUF, François-César** (*Directeur de l'Observatoire de la Plata, Argentine*) :

*Notules* :

- . Singulier mouvement de la mer à Montevideo, 1884, 233.

**BIART, Lucien** :

*Notules* :

- . Le rayon vert, 1891, 116.

**BIGOURDAN, Guillaume** (*Observatoire de Paris*) :

- . L'occultation de l'Epi de la Vierge, 1894, 255-256.

**BLAIN, A.** (*Poitiers*) :

*Notules* :

- . La rétrogradation de l'ombre, 1885, 387.

**BLANCHARD, Emile** (*Membre de l'Institut*) :

- . Communication terrestre ancienne entre l'Europe et l'Amérique, 1892, 128-133.

**BLAVIER, A.** :

- . Changement de climat sur les côtes de la Vendée et déplacement probable du Golf-Stream, 1882, 106-109.

**BLOT, Edouard** (*Observateur à Clermont, Oise*) :

*Notules* :

- . Occultation d'Aldébaran, 1885, 80, 313, 440.
- . Occultation d'Aldébaran, du 2 septembre 1885, 1886, 71.
- . Occultation d'Aldébaran, 8 avril 1886, 1886, 120.

**De BOHDANOVITHZ, Gabriel** (*Irkoutsk, Sibérie orientale*) :

*Notules* ;

- . L'éclipse à Irkoutsk, 1887, 425. (19 août 1887)

**De BOË, Adolphe** (*Astronome à Anvers*) :

- . L'étoile polaire, 1882, 250-256.
- . Sur l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 30.
- . Méthode pour déterminer les latitudes des taches solaires, 1891, 190-191. (B 1891, 71)

*Notules* :

- . Le dédoublement des canaux de Mars, 1891, 275.

**BOISSONNAT, Joseph** (*Péronnas*) :

*Notules* ;

- . L'éruption solaire du 17 juin 1891, 1892, 73.

**BONILLA, José A.-R.** (*Observatoire de Zacatecas, Mexique*) :

- . Passage sur le disque solaire d'un essaim de corpuscules vu de l'Observatoire de Zacatecas (Mexique), 1885, 347-350.
- . Uranolithe tombé au Mexique pendant la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1885, 1887, 281-284.

**BONJEAN, Jules** :

- . Réforme du Calendrier, 1885, 287-296. (B 1887, 64)

**BONNIN, A.** (*Observateur à Châteauneuf-en-Thimerais, Eure-et-Loir*) :

*Notules* :

- . Bolide remarquable, 1888, 384.

**BONOMI** :

- . L'idée de l'Univers chez les anciens Egyptiens, 1891, 401-402.

**BOUILLON, A.** (*Fontainebleau*) :

*Notules* :

- . Magnifique halo solaire, 1887, 112.

**BOUQUET DE LA GRYE, Jean** (*Membre de l'Institut, Bureau des Longitudes, Président SAF 1891/1893*) :

- . Le zéro fondamental et le niveau de la mer, 1890, 226-227. (B 1890, 63)

- . La rotation de la planète Vénus, 1891, 261-268. (B 1891, 90)

- . Le congrès de Géodésie et la mesure de la Terre, 1891, 445-450. (B 1891, 135)
- . Les progrès de l'astronomie en 1891, 1892, 180-188. (B 1892, 151) (*Discours SAF*).

**BOUVRESSE, Henri** (*Société Flammarion, Marseille*) :

*Notules* :

- . L'occultation de Jupiter du 20 février, 1893, 155.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, 1893, 233.

**BRADDON, Julia** :

*Notules* :

- . Six trombes marines observées dans l'espace d'une demi-heure, 1885, 110.

**BROUNE, O. et S.** (*Observateurs à Odessa*) :

*Notules* :

- . L'éclipse partielle de Lune, du 30 mars, observée à Odessa, 1885, 227.

**BROWN, E.** (*Cirencester, Angleterre*) :

*Notules* :

- . Anthélie, 1893, 278.

**BRUGUIERE, Hyacinthe** (*Président fondateur de la Société scientifique Flammarion de Marseille*) :

- . Statistique des taches solaires, 1884, 101-103.
- . L'éclipse totale de Lune, 1888, 107. (B 1888, 59) (*28 janvier 1888*).
- . Visibilité de Vénus à l'œil nu pendant le jour, 1888, 337-339.
- . Maxima et minima solaires. Fixation du « minimum » solaire en 1889, 3, 1889, 417-418. (B 1889-7, 11)
- . La grande tache solaire d'août 1893, 1893, 381-382.
- . Nouvelle tache visible à l'œil nu, 1893, 382.

*Notules* :

- . Passage d'un essaim de corpuscules devant le Soleil, 1886, 70.
- . Vénus visible à l'œil nu près de la Lune en pleine lumière du jour, 1887, 192.
- . Vénus visible à l'œil nu en plein jour, 1888, 194.
- . Coup de foudre remarquable, 1888, 394.
- . Visibilité de Vénus en plein jour, 1889, 190.
- . Jupiter projetant de l'ombre, 1890, 352.
- . La Lune et Vénus en conjonction le 4 juin 1891, 1891, 311.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 465.
- . Etoile filante en plein jour, 1892, 78.
- . Conjonction de Jupiter et de Vénus, le 6 février, 1892, 113.
- . L'observation de Vénus à l'œil nu, 1892, 311. (B 1892, 246)
- . Etoiles filantes, 1893, 30.
- . Jupiter à l'œil nu, 1893, 75.
- . Visibilité de Vénus à l'œil nu en plein jour, 1893, 467.
- . Le maximum solaire actuel, 1894, 233.
- . Conjonction d'Uranus avec a de la Balance, 1894, 235.

**BRUNEL** :

*Notules* :

- . Le compagnon de la polaire, 1886, 466.

**Du BUISSON, Ed.-J.** (*Observateur à Saint-Denis, La Réunion*) :

- . Eclipse partielle de Lune du 30 mars 1885, 1885, 376-378.
- . Bolide observé en plein jour à l'île de la Réunion, 1892, 412-414.

*Notules* :

- . Vénus visible à l'œil nu, en plein midi, 1883, 185.
- . Télégraphie optique entre la Réunion et l'île Maurice, 1884, 390.
- . Occultation de Vénus observée en plein jour, 1887, 70.
- . Le Soleil, la Lune et Vénus en plein midi, 1889, 434.
- . Volcans. – Lueurs crépusculaires. – Krakatoa et cyclones, 1890, 274.

**BURNAHM, Sherburne Wesley** (*Chicago, puis Observatoire Lick*) :

- . L'étoile double 85 Pégase, 1884, 176.
- . Les compagnons d'Aldébaran, 1891, 208-210.

**BURTON, W. H.** (*Tokyo*) :

*Notules* :

- . Explosion d'une montagne. Le Bandaï, 1889, 32.

**BUSCALIONI, M.** (*Université et Observatoire de Caracas, Vénézuela*) :

*Notules* :

- . Occultation observée à Caracas, 1894, 437. (*22 avril 1894, Antarès/Lune*). (avec Louis UGUETO)

**CABANE, L.** (*Observateur à Béziers*) :

*Notules* :

- . Bradyte ou bolide lent, 1887, 459.

**CARABET, Jos.** (*Constantinople, Turquie*) :

*Notules* :

- . L'hiver de 1892-93, 1893, 150.

**CAFIERO, Federico** (*Directeur de l'Observatoire*) :

- . L'éruption de l'Etna, 1886, 304-307. (*avec un post scriptum*)

**CAMPBELL, William Wallace** (*Astronome à l'Observatoire Lick*) :

- . Rencontre d'une comète avec Jupiter, 1894, 132-133. (*Publications of the Astronomical Society of the Pacific*).

- . Projections brillantes. Observées sur le terminateur de la planète Mars, 1894, 289-295.

- . Montagnes sur Mars, 1894, 297-298.

**CANTACUZENE, J.-A.** (*Bucarest*) :

*Notules* :

- . Tremblement de terre, 1892, 430.

**CANU, F.** :

*Notules* :

- . Les vents plongeants, 1890, 155.

**CARNOT, A.** :

- . A propos de la pluie de sable d'Alexandrie. Analyses, 1889, 204.

**CARON, Georges** (*Observateur à Lillebonne*) :

*Notules* :

- . Halo lunaire et Jupiter, 1894, 153.

**CASPARI, Chrétien-Edouard** (*Ingénieur-hydrographe de la Marine, Paris, Président SAF 1905/1907*) :

- . Communication sur l'heure universelle, 1891, 107-110. (B 1891, 28)

**CAYLA, P.** (*Observateur à Combes, Aveyron*) :

*Notules* :

- . Bradyte ou bolide lent, 1887, 460.

**CENTANINI, P.** (*Venise*) :

*Notules* :

- . La rosée, 1893, 277.

**CHAMBEYRON, L.** (*Lorient*) :

*Notules* :

- . Les attractions locales, 1887, 429.

- . Une idée du système solaire, à l'échelle de 1mm pour 10000 kilomètres, 1888, 434.

**CHANTRE, Ernest** (*Museum d'Histoire naturelle de Lyon*) :

- . L'époque glaciaire et les anciens glaciers des Alpes, 1885, 340-347.

**CHEUX, A.** (*Observatoire de la Baumette, près d'Angers*) :

*Notules* :

- . Tremblements de terre en France, 1889, 346 ; 1891, 156.

- . Colonne lumineuse, le 17 juin 1890, 1890, 309.

**CHEVALIER, S.-J.** (*Directeur de l'Observatoire de Zi-Ka-Wei (Chine)*) :

- . Le magnétisme terrestre et le Soleil, 1889, 409-410. (B 1889-7, 18)

**CHEVALLAS, Auguste** (*Observateur à Brooklyn, Etats-Unis*) :

*Notules* :

. Occultation d'Antarès, 1893, 353.

**CHEVREMONT, A.** (*Lizy-sur-Ourecq*) :

*Notules* :

. Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, 1893, 234.

**CHRISTIE, William** (*Directeur de l'Observatoire de Greenwich*) :

. Le déplacement annuel des taches solaires en latitude, 1890, 95-96.

**CHRISTOPHE, A.** (*Paris*) :

*Notules* :

. Bolide remarquable, 1894, 156.

**CLOUE, Georges-Charles** (Amiral) (*Bureau des Longitudes*) :

. Action de l'huile sur les vagues de la mer, 1887, 303-305.

**COAKLEY, G. W.** :

. Les pierres tombées du ciel et les anciens volcans de la Lune, 1893, 47. (B 1888, 57) (*Astronomy and Astro-Physics*).

**CODDE, Marius** (*Société scientifique Flammarion de Marseille*) :

*Notules* :

. Les Pyrénées vues de Marseille, 1886, 462.

. Echancrure observée sur le disque solaire, 1887, 426.

. Cadran solaire sphérique, 1890, 156.

**COIGNET** (*Observateur à Paris*) :

. L'éclipse totale de Lune, 1888, 107-108. (28 janvier 1888).

**COLAS, C.** (*Moulins*) :

. Curieux halo solaire, 1889, 314. (avec L. BESSON)

**COLEMAN, William** :

*Notules* :

. Passage du IV<sup>e</sup> satellite de Jupiter, 1885, 154.

**COLOMBAT, J.** (*Observateur à Montagny, Loire*) :

*Notules* :

. Lueurs crépusculaires et lumière zodiacale, 1885, 225.

. Mouvements lents du sol, 1885, 230.

**COMAS, José (devenu COMAS-SOLA)** (*Observateur à Barcelone*) :

*Notules* :

. Chute d'un uranolith à Valls, Tarragone, (Espagne), 1885, 353.

. L'étoile multiple s d'Orion, 1890, 154.

. L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 250.

. Antarès, 1890, 311.

. Saturne, ζ du Cancer, Antarès, 1890, 353.

. L'éclipse de Lune du 23 mai, 1891, 273.

. Ombres de deux satellites de Jupiter et éclipse, 1891, 397. (B 1891, 124)

. Transformation d'une tache solaire, 1891, 431.

. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 467.

. Nébuleuse de la Baleine, 1894, 195.

. L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, 1894, 391.

**CORIVEAUD, A.** :

*Notules* :

. Les mystères de la foudre, 1892, 433. (*Rivue Scientifique*)

**CORNILLON, Hippolyte** (*Observateur à Arles*) :

. Petite statistique des taches solaires, 1884, 57-58.

*Notules* :

. Corpuscules devant le Soleil, 1886, 429.

. Taches solaires, 1892, 309. (*Diagramme des taches de 1880 à 1892*).

**CORNU, Alfred** (*Membre de l'Institut, Président SAF 1897/1899*) :

- . Sur la possibilité d'accroître dans une grande proportion la précision des observations des éclipses des satellites de Jupiter, 1883, 376-380.
- . Immobilité de l'Ether et transmission de la lumière, 1886, 343-344.
- . La Chimie et l'Astronomie, 1892, 46-49.
- . Découvertes de petites planètes par la photographie, 1893, 205-210. (B 1893-III, 137)

**COULON, Raimond :**

*Notules :*

- . Nébulosité temporaire, 1893, 196.

**COURBEBAISSE :**

*Notules :*

- . La formation du système solaire, 1884, 206.

**COURTOIS, Henry** (*Observateur à Muges, par Damazan, Lot-et-Garonne*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 255.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 468.

**COVACEVICH, S.** (*Barvenkovo*) :

*Notules :*

- . Bradyte remarquable en Russie, 1890, 113.

**CREPEAUX :**

- . La photographie en couleurs, 1893, 335-340.

**CROVA, André** (*Professeur de Physique à Montpellier*) :

- . Chaleur reçue du Soleil. Observations actinométriques faites en 1893 à l'Observatoire de Montpellier, 1894, 178-180.

**CRULS, Louis** (*Directeur de l'Observatoire de Rio de Janeiro*) :

- . Le plus gros uranolithe des Musées terrestres, 1888, 441-442.
- . Photographies de la grande météorite de Bendego (Mexique), 1889, 426.

*Notules :*

- . La comète Sauerthal, 1888, 273.
- . La nouvelle capitale du Brésil, 1893, 116.

**CURIOSUS :**

*Notules :*

- . La tête de femme lunaire, 1894, 273.

**CURTIS, F. A.** (*Observateur à San Remo*) :

*Notules :*

- . Observation d'une trombe marine, 1885, 351.

**DAGUIN, Emile** (*Observateur à Bayonne*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 252.
- . Aspect du Soleil se couchant au-dessus de la mer, 1891, 155. (B 1891, 20)
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 470.
- . Déformation du Soleil et trombes, 1892, 430.

**DARWIN, Georg Howard** (*Angleterre*) :

- . L'évolution des étoiles doubles, 1893, 304-308.

**DAUBREE, Auguste** (*Membre de l'Institut, Directeur de l'Ecole des Mines*) :

- . Les pierres tombées du ciel, 1883, 41-48, 81-89.
- . Découverte au Groenland de masses de fer natif, d'origine terrestre, analogue au fer natif d'origine extra-terrestre, 1885, 241-249. (*avec une note de la Rédition*)
- . Météorites récemment tombées dans l'Inde, 1887, 22-24.
- . Météorite tombée le 19 mars 1884, à Djati-Pengilon (île de Java), 1887, 346-348.
- . Photographie des figures de Widmanstaetten dans les météorites, 1889, 140-142.
- . Uranolithe trouvé dans l'intérieur de la Terre, à cinq mètres au-dessous du sol, 1889, 207-208.
- . La Géologie et la planète Mars, 1890, 213-216.
- . Bolide peint par Raphaël, 1891, 201-206.

- . L'Astrologie et les métaux, 1891, 363-373.
- . La température intérieure du globe et les sources de pétrole d'Alsace, 1893, 414-418.
- . L'Observatoire météorologique établi par M. Vallot près du sommet du Mont-Blanc, 1894, 186-187.
- . L'étude des tremblements de Terre au Japon, 1894, 371-376.

**DAUZAT, P.** (*Observateur à Billom, Puy de Dôme*) :

*Notules* :

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 252. (avec Henry DEVAL et Henry DUTHEIL)

**DAVIDSON, C.** (*Birmingham*) :

*Notules* :

- . Le tremblement de terre de Grèce ressenti en Angleterre, 1894, 353. (*Nature*)

**DAWSON, Alfred** (*Alesio, Italie*) :

*Notules* :

- . Bolides remarquables, 1883, 304.

**DECHEVRENS, Marc** (*Ancien Directeur de l'Observatoire de Zi-Ka-Wei, Chine*) :

*Notules* :

- . Observation magnétique faite pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai, 1882, 270.
- . Anémomètre pour les courants verticaux, 1890, 315.

**DECROUPET, Léon** (*Soumagne, Belgique*) :

*Notules* :

- . La Lune vue 36 heures avant la Nouvelle-Lune, 1887, 70.
- . Arc-en-ciel lunaire blanc, 1887, 460.
- . Le croissant lunaire vu 19 heures avant la néoménie, 1890, 36.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 469.

**DEFFORGES** (Commandant) :

- . La pesanteur à la surface du globe, 1893, 408-412.
- . Anomalies de la pesanteur présentées par le continent Nord Américain, 1894, 221-223.

**DELAUNAY** (Capitaine) :

- . Uranolithe colossal tombé en Cochinchine, 1888, 93-96.

**DELAVILLE, R.** :

*Notules* :

- . Tremblements de terre en France, 1889, 346.

**DELPREZ, J.** (*Vught, Hollande*) :

*Notules* :

- . Occultation de deux satellites de Jupiter l'un par l'autre, 1890, 432.

**DELBOEUF, Joseph** (*Académie de Belgique*) :

- . Mégamicros ou les effets sensibles d'une réduction proportionnelle des dimensions de l'Univers, 1893, 365-380.

**DEMAY** :

- . Les canaux de Mars et les rainures de Platon, 1888, 109. (B 1888, 59)

**DEMOUSSY** :

- . Quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée, 1893, 216-217. (avec DUMONT)

**DENNING, William Frederic** (*Astronome à Bristol, Angleterre*) :

- . Observation télescopique de la planète Vénus, 1882, 221-225.
- . Observations de Jupiter, 1883, 49-51.
- . Observation télescopique de la planète Mercure, 1883, 141-143.
- . La tache rouge de Jupiter, 1883, 414.
- . Durée de la rotation de Mars, 1884, 296-299.
- . Observations des taches de Jupiter, 1884, 348-350.
- . Nouvelles observations sur Jupiter, 1885, 99-102.
- . La grande pluie d'étoiles filantes, 1886, 67-68.
- . Aspect actuel de Jupiter et de Saturne, 1886, 104-107.
- . Aspect physique de Mars en 1886, 1886, 321-326
- . La tache rougeâtre de Jupiter, 1887, 330-331.
- . Histoire des étoiles filantes du mois d'août, 1888, 405-411.

- . Les étoiles filantes du 14 novembre 1888, 1888, 451-452.
- . Bolide lent ou bradyte très remarquable, 1889, 263-265.
- . Les transformations de la comète Holmès, 1893, 254-255.

*Notules :*

- . Observation de Jupiter, 1882, 269.
- . Les taches de Jupiter, 1884, 29.
- . Durée de la rotation de Jupiter, 1884, 106.
- . Passage de la comète Denning devant une étoile, 1890, 349.

**DENZA, P. François** (*Directeur de l'Observatoire de Moncalieri, puis du Vatican*) :

- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre, 1892, 171-173.
- . Les étoiles filantes du mois d'août 1893, observées en Italie, 1893, 383-384.
- . Les étoiles filantes observées en Italie. Au mois d'août 1894, 1894, 419-420.

*Notules :*

- . Chute d'un uranolithe à Alfianello (Italie), 1883, 265.
- . Bolide remarquable, 1891, 153.

**DEO, Marie** (*Viroflay*) :

*Notules :*

- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 144. (B 1894-II, 119)

**DERRECAGAIX, Victor-Bernard** (Général) :

- . Nouvelle mesure de la superficie de la Terre, 1894, 247-250.

**DESCROIX, Léon** (*Observatoire de Montsouris*) :

*Notules :*

- . L'oscillation atmosphérique produite par l'éruption de Krakatoa, 1884, 183.

**DESLANDRES, Henri** (*Astronome à l'Observatoire de Paris, Président SAF 1907/1909*) :

- . Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril, faite à Foundiougne (Sénégal), 1893, 246-248. (B 1893-III, 155)  
(suivi de documents : 248-253)
- . Appareils enregistreurs de l'atmosphère solaire, 1894, 210-218. (B 1894-II, 84)
- . Etude des gaz et vapeurs du Soleil. Comparaison entre les appareils et les méthodes employés récemment, 1894, 455-459. (B 1894-IV, 212)

**DESRIVIERES, Gabriel** :

*Notules :*

- . La tête de femme de la Lune, 1893, 198.
- . Observation de Vénus, 1894, 75.
- . Conjonction d'Uranus avec a Balance, 1894, 76.
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 142. (B 1894-II, 117)

**DESSANS, J.** :

*Notules :*

- . Transformation curieuse d'une tache solaire, 1882, 390.

**DETAILLE, C.** (*Saint-Brieuc, Côtes-du-Nord*) :

- . L'atmosphère de Vénus, 1883, 260-262.
- . Nouvelles mesures des anneaux de Saturne, 1883, 333-340. (*avec un post-scriptum*)
- . La périodicité undécennale des éléments magnétiques, 1886, 385.
- . Méthode d'Argelander pour l'observation des étoiles variables, 1887, 288-292.
- . La photographie du spectre solaire à l'aide de petits instruments, 1888, 26-28. (B 1887, 51)
- . L'astronomie des anciens Egyptiens, 1888, 339-347.

*. Statistique des tremblements de Terre :*

- année 1883, 1884, 178-179.
- année 1884, 1885, 183-191.
- année 1885, 1886, 216-228.
- année 1886, 1887, 170-187 ; 1888, 299.
- année 1887, 1888, 259-263, 292-302.
- année 1888, 1889, 330-335, 372-383.

*Notules :*

- . Uranolithe, 1883, 110. (*Sirius*)
- . Etoiles types, 1884, 151.
- . Points sombres énigmatiques observés dans les cratères lunaires, 1885, 309.
- . La sismologie aux Indes néerlandaises, 1889, 382.

**DEVAL, Henry** (*Observateurs à Billom, Puy-de-Dôme*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 252. (avec P. DAUZAT et Henry DUTHEIL)
- . Conjonction de Saturne et Vénus, 1890, 354. (avec Henry DUTHEIL)
- . Conjonction de Mars et de Jupiter, 1890, 464. (B 1890, 103) (avec Henry DUTHEIL)
- . Orage à grêle, 1891, 355. (avec Henry DUTHEIL)

**DHERLEOMEZ, J.** :

*Notules :*

- . Bolide du 6 mars 1892, 1892, 155.

**DUCHENE, G.** (*Météorologue à l'Observatoire*) :

*Notules :*

- . L'Observatoire de Juvisy, 1890, 307.

**DUFOUR, Charles** (*Professeur d'astronomie, Université de Lausanne*) :

- . La hauteur des lueurs crépusculaires, 1885, 216-224.
- . Les courants de la mer et l'attraction de la Lune, 1887, 48-50.
- . Sur l'éclipse de Lune du 3 août 1887 et sur celle du 28 janvier 1888, 1888, 28-30. (B 1887, 58)
- . L'analyse spectrale et les distances des étoiles. 1890, 219-220. ; . Nouvelle méthode pour déterminer la distance de quelques étoiles, 1890, 220-223.
- . Les glaciers des Alpes, 1892, 102-107.
- . Les marées lunaires et solaires, 1892, 265-267.
- . Visibilité pour diverses hauteurs, 1894, 223-225. (B 1894-IV, 228)
- . La scintillation des étoiles et la prévision du temps, 1894, 243-246. (B 1894-III, 162)

*Notules :*

- . Preuves sensibles de la rondeur de la Terre, 1886, 354. (*Lac Léman*).
- . La Lune et les marées, 1892, 467.
- . Pétition aux rédacteurs et aux correspondants des journaux, 1892, 468.

**DUHAUT, O.** :

*Notules :*

- . Arc-en-ciel avant le lever du Soleil, 1892, 429.

**DUMAS** (*Président de la Commission du Passage de Vénus*) :

- . Passage de Vénus sur le Soleil, 1882, 344-346.

**DUMENIL, A.** (*Yébleron, Seine-Maritime*) :

- . Vénus visible à l'œil nu en plein soleil, 1887, 315.
- . Bolide observé à Yébleron (Seine-Inférieure), 1888, 192.
- . Conjonctions de planètes et d'étoiles, 1888, 388.
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 143. (B 1894-II, 118)
- . Conjonction d'Uranus avec a de la Balance, 1894, 235.

**DUMONT** :

- . Quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée, 1893, 216-217. (avec DEMOUSSY)

**DUPONCHEL, Albert** :

- . La circulation des vents à la surface du globe, 1893, 97-104.

*Notules :*

- . La variation annuelle des taches solaires et les mouvements planétaires, 1882, 347.

**DUPRAT, Charles** (*Observateur à Alger, puis à Constantine et à Tébessa, puis à Constantinople*) :

- . Eclipse totale de Lune du 23 juillet 1888, 1888, 428. (B 1888, 103)

*Notules :*

- . Grêlons remarquables, 1885, 229.
- . Occultation d'Aldébaran du 22 novembre (1885), 1886, 72.
- . Hommes tués par la grêle, 1886, 464.
- . La lumière zodiacale, 1887, 151.

- . Chute d'uranolithe, 1887, 272.
- . Bradyte ou bolide lent, 1887, 459 ; 1888, 193.
- . L'ombre de la Tour Eiffel, 1890, 313.
- . Jupiter visible en plein jour, 1890, 463.
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, 1893, 154. (B 1893-II, 131)

**DURAND-GREVILLE, Emile :**

- . Les grains et les orages, 1894, 463-465.

**De DURANTI :**

*Notules :*

- . Pluie de soufre, 1887, 273.

**DUTERTRE, J. (Poltava, Russie) :**

- . Pluie de pierres à Okhansk le 30 août 1887, 1889, 222-225.

**DUTHEIL, Henry (Observateur à Billom, Puy de Dôme) :**

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 252. (avec P. DAUZAT et Henry DEVAL)
- . Conjonction de Saturne et Vénus, 1890, 354. (avec Henry DEVAL)
- . Conjonction de Mars et de Jupiter, 1890, 464. (B 1890, 103) (avec Henry DEVAL)
- . Orage à grêle, 1891, 355. (avec Henry DEVAL)
- . Conjonction de Mars et Jupiter du 26 janvier, 1893, 115.
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, 1893, 152. (B 1893-II, 128)

**ECHENIQUE, Mariano (Argentine) :**

*Notules :*

- . Chute d'un uranolithe à Ramos-Mejia, 1887, 426.

**EGENITIS, Démétrius (Directeur de l'Observatoire d'Athènes) :**

- . Sur la stabilité du Système solaire, 1889, 336-338.
- . Le tremblement de terre de Constantinople, 1894, 427-429.

**ELGER, Thomas Gwyn (Kempston, Beds, Angleterre) :**

- . Nouvelles observations sur Saturne et ses anneaux, 1888, 370-372.

**D'ENGELHARDT (Baron) (Astronome à Dresde) :**

*Notules :*

- . Groupe d'étoiles télescopiques, 1883, 418.
- . Mouvement propre d'une étoile ou d'une nébuleuse, 1887, 430.
- . Sur l'uranolithe tombé en Russie le 4 septembre 1887, 1888, 75.

**ERICSSON, John :**

- . Nouvelle mesure de la température du Soleil, 1885, 416-421.
- . La surface de la Lune et sa température, 1887, 50-58.

**FABRY, Eugène (Professeur de Mathématiques, Faculté des Sciences de Montpellier) :**

*Notules :*

- . Chute des corps au centre des planètes, 1890, 467. (B 1890, 104)

**FARMAN, Maurice :**

*Notules :*

- . Ascension aéronautique, 1894, 437.

**FAUCHIER, A. (Observateur à Marseille) :**

*Notules :*

- . Pics lumineux sur la Lune, 1887, 312.

**FAYE, Hervé (Membre de l'Institut, Président S.A.F 1889/1891) :**

- . Sur un abaissement de la mer à Antibes, 1882, 26.
- . Curieuse oscillation dans la distribution des taches solaires (d'après une note de M. Spoerer), 1882, 70-72.
- . L'Observatoire du Brésil, 1882, 268-269.
- . Une nouvelle théorie du Soleil, 1882, 333-335.
- . Sur les mouvements du sol de l'Observatoire de Neuchâtel, 1883, 297-301.
- . La formation du Système solaire, 1884, 161-170.
- . Eclaircissements donnés au sujet de son hypothèse cosmogonique, 1884, 213-216.
- . Taches et protubérances solaires, 1888, 89-93.

- . La période glacière, 1889, 407-409.
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1889, 1890, 168-173. (*Discours S.A.F.*)
- . Plan et coupe verticale d'une tempête, 1890, 303-307.
- . Nouvelles études sur la rotation du Soleil, 1890, 345-349.
- . La foudre en boule, 1891, 22-28. (B 1890, 124)
- . Communication sur les travaux de Schiaparelli, 1891, 105-107.
- . L'éther et le milieu non résistant, 1892, 134-136.

**FENET, Léon** (*Observateur à Beauvais*) :

- . Les curiosités sidérales dans les instruments de moyenne puissance :

- Amas d'étoiles, M 41, du Grand Chien, 1885, 454-456.
- La double triple 48 σ d'Orion, 1886, 420-422.
- Amas M 67 Cancer (n° 1712 du grand catalogue de Sir J. Herschel), 1887, 145-148.
- Amas Messier 11 de l'Aigle, 1889, 456-461.

- . Carte générale de la Lune, 1890, 32 bis.

- . Jupiter et la Lune, 1893, 19-20.

*Notules :*

- . Singulier bolide, 1884, 227.
- . Passage de la planète Mars devant l'amas du Cancer, 1885, 426.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 466.
- . L'étoile nouvelle du Cocher, 1892, 152.
- . La comète Swift, 1892, 193.

**FENYI, Jules** (*Directeur, Observatoire Haynaud à Kalocsa, Hongrie*) :

- . Grande éruption solaire du 1<sup>er</sup> juillet 1887, 1887, 416-419.
- . Eruptions solaires gigantesques, 1890, 453-456.
- . Eruption solaire de 383.000 kilomètres de hauteur, 1893, 51-52.
- . Flammes solaires de 360.000 et 500.000 kilomètres de hauteur, 1894, 172-177.

**FIZEAU, Hippolyte Armand** (Commission Becquerel, Berthelot, Cornu, Mascart, Lippmann) :

- . Construction des paratonnerres, 1887, 225-227.

**FLAMMARION, Camille** (*Président S.A.F. 1887/1889, puis Secrétaire Général*) :

- . A nos lecteurs, 1882, 1-5.
- . Les comètes, 1882, 15-20, 52-59.
- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai 1882, 81-91.
- . La constitution physique et chimique des comètes, 1882, 121-130, 176-183.
- . La planète Mars et ses conditions d'habitabilité, 1882, 161-175, 206-216, 256-268.
- . Une genèse dans le ciel, 1882, 291-295.
- . Les carrières astronomiques en France, 1882, 335-338.
- . Le passage de Vénus. Comment on mesure la distance du Soleil, 1882, 361-373.
- . Les étoiles, Soleils de l'infini, et le mouvement perpétuel dans l'Univers, 1883, 2-16.
- . Curieux phénomènes météorologiques. Spectres aériens observés au Pic-du-Midi et en ballon, 1883, 90-97.
- . D'où viennent les pierres qui tombent du ciel ?, 1883, 129-141.
- . Les étoiles doubles, 1883, 161-174.
- . Les étoiles o<sup>1</sup> et o<sup>2</sup> du Cygne, 1883, 217-220.
- . La conquête des airs et le centenaire de Montgolfier, 1883, 237-247.
- . Les grandes marées au Mont-Saint-Michel, 1883, 279-285. (*avec un post-scriptum*)
- . Les variations périodiques de la température dans le cours de l'année, 1883, 287.
- . Le tremblement de Terre d'Ischia, 1883, 317-329.
- . Curieux phénomènes météorologiques, 1883, 357-364.
- . Une excursion météorologique sur la planète Mars. Neiges – nuages – montagnes, 1883, 405-413.
- . Les flammes du Soleil, 1883, 437-449.
- . La planète Terre vue des autres mondes, 1884, 2-12.
- . Les illuminations crépusculaires, le Soleil vert et le cataclysme de Java, 1884, 19-27, 58-68.
- . Sirius et son système, 1884, 41-57. (avec un Appendice : Mesures micrométriques du compagnon de Sirius)
- . La planète transneptunienne et les comètes périodiques, 1884, 81-91.
- . Les fluctuations de l'activité solaire, 1884, 130-139, 170-173.
- . L'étoile double 85 Pégase. Remarque, 1884, 176-177.

- . L'étoile du Berger, 1884, 201-206.
- . La formation du Système solaire, 1884, 206-213.
- . Origine des constellations – I - La Couronne Boréale, 1884, 243-245.
- . Réforme du calendrier civil, 1884, 325-326.
- . L'histoire de la Terre, 1884, 326-334, 375-380.
- . La direction des Ballons, 1884, 361-370.
- . Les astres obscurs, 1884, 373-374.
- . L'éclipse totale de Lune du 4 octobre, 1884, 401-408.
- . Les vides dans le ciel, 1884, 419-421.
- . Les victimes de la Foudre. Statistique générale de tous les coups de foudre relevés en France, 1884, 441-455.
- . L'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, 1885, 23-30.
- . Archéologie astronomique, 1885, 48-50.
- . Les tremblements de Terre de l'Espagne, 1885, 60-69, 81-99, 121-138. (*avec un appendice*)
- . Mouvement propre d'une étoile de 11<sup>e</sup> grandeur, voisine d'Aldébaran, 1885, 102-106. (B 1887, 27)
- . Les conditions de la vie dans l'Univers. Réponse à M. Faye, 1885, 161-174, 249-265.
- . L'Observatoire de Nice et l'Astronomie en France, 1885, 206-212.
- . Le Mascaret, 1885, 281-287.
- . Le cadran solaire à rétrogradation de l'Observatoire de Juvisy, et le miracle d'Isaïe, 1885, 321-329.
- . Apparition d'une étoile dans la nébuleuse d'Andromède, 1885, 361-367, 408-410.
- . L'étoile double μ du Dragon, 1885, 413-416.
- . L'étoile double β du Cygne, ou Albireo, 1885, 447-449.
- . Les étoiles filantes du 27 novembre et la comète désagrégée, 1886, 19-28 ; . Exposé sommaire des observations, 28-35.
- . La photographie céleste à l'Observatoire de Paris, 1886, 42-57.
- . Le centenaire d'Arago, 1886, 81-88.
- . Une statue à Arago, 1886, 131-135.
- . Note à propos des planètes et des métaux dans l'ancienne alchimie, 1886, 170-171.
- . Passage de la planète Mars et de ses satellites devant le Soleil pour Jupiter, 1886, 184-188.
- . Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique avec ceux de la photographie, 1886, 188.
- . La planète Mars, 1886, 201-206.
- . Le point fixe dans l'Univers, 1886, 241-251.
- . Accroissement de la masse et du volume de la Terre par la chute incessante des étoiles filantes, 1886, 293-304.
- . Pourquoi le Soleil et la Lune paraissent plus grands à l'horizon qu'au méridien, 1886, 340-342.
- . La Tour de 300 mètres, 1886, 361-368.
- . Le mouvement séculaire du pôle et la translation du Système solaire, 1886, 401-406.
- . Curieuse observation à faire sur la Lune, 1886, 447-454.
- . Les taches solaires, la température et le prix du blé, 1886, 454-461.
- . Les tempêtes et la prévision du temps, 1887, 24-32.
- . L'Univers antérieur, 1887, 41-48.
- . Les tremblements de Terre et leurs causes, 1887, 121-142.
- . Le Congrès astronomique pour la photographie du ciel, 1887, 161-169.
- . La grande comète australe de 1887, 1887, 201-203.
- . L'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887, 1887, 241-252, 361-366.
- . L'obliquité de l'écliptique. Le Soleil vertical et sans ombre à Syène, 1887, 331-333. (B 1887, 46)
- . Mouvement propre d'une étoile observé à l'œil nu, 1887, 441-448. (B 1887, 34)
- . La grande vallée des Alpes lunaires, 1887, 448-452.
- . Les fluctuations de l'activité solaire, 1888, 41-53.
- . Nouveaux systèmes stellaires, 1888, 66-68 ; 1890, 296. (B 1890, 73)
- . L'éclipse de Lune du 28 janvier, 1888, 81-89. (*avec un post scriptum*)
- . Les grandes manifestations de l'activité solaire, 1888, 121-133.
- . Des rapports d'attraction entre notre Soleil et l'étoile α du Centaure, 1888, 146-150. (B 1888, 62)
- . Le printemps, 1888, 178-180.
- . Une année de l'histoire du Soleil, 1888, 201-213.
- . Les inondations de la planète Mars. Variations observées dans les canaux, les lacs et les mers, 1888, 241-253. (*avec un post-scriptum*)
- . Nouvelles observations de la planète Mars, ses neiges, ses eaux et ses climats, 1888, 281-291.
- . Les éclipses du XIX<sup>e</sup> siècle visibles en France et aux environs, 1888, 306-311, 380-381. (B 1888, 89)
- . La fournaise solaire et les éclipses, 1888, 321-323.

- . Les anneaux de Saturne, 1888, 333-334.
- . Les centres de gravité, 1888, 361-365.
- . Les curiosités du Ciel. Une route céleste de 164 milliards de lieues, 1888, 401-405.
- . Un dernier mot sur la planète Mars. Observations de M. Schiaparelli en 1888, 1888, 412-422.
- . Le grand équatorial de l'Observatoire de Nice, 1888, 447-451.
- . Les fleuves de la planète Mars, 1888, 457-462. (B 1888, 111)
- . Les curiosités du ciel. Nouvelle nébuleuse en spirale, 1889, 41-42.
- . Les tracés d'éclipses d'Oppolzer. Réponse à l'article du Pr Weiss, 1889, 53-56. (B 1888, 96)
- . Les étoiles pendant le jour, 1889, 65-67. (B 1889-1, 3)
- . La planète Vénus, 1889, 81-88.
- . Les progrès de la photographie céleste, 1889, 121-124.
- . Le plus ancien dessin de la planète Mars, 1889, 135-138.
- . L'étoile double γ du Bélier et sa voisine, 1889, 150-153. (B 1889-3, 5)
- . L'éclipse totale de Soleil du 1<sup>er</sup> janvier 1889, 1889, 161-162.
- . Observations de Mars faites à l'Observatoire Lick à l'aide de la plus puissante lunette du monde, 1889, 180-184.
- . Complément à propos de la pluie de sable d'Alexandrie, 1889, 205.
- . Changements actuellement observés à la surface de la planète Mars, 1889, 208-222, 285-304. (B 1888, 125)
- . Le tremblement de Terre du 30 mai, 1889, 249-253.
- . Le problème des trois corps et le triomphe de M. Poincaré, 1889, 265-268.
- . Le magnétisme terrestre et le Soleil. Anomalie magnétique et solaire de l'année 1882, 1889, 271-275. (B 1889-6, 5)
- . La statue de Le Verrier à l'Observatoire de Paris, 1889, 281-284.
- . L'occultation de Jupiter, 1889, 321-329. (*7 août 1889*).
- . Le monde de Jupiter, 1889, 361-371, 401-406 ; 1890, 81-89, 201-212 ; 1891, 41-42.
- . Les distances des étoiles. Exposé de toutes les mesures, 1889, 441-450. (B 1889-8, 4)
- . Découvertes nouvelles sur Mercure, 1890, 42-45. (B 1890, 5)
- . L'étoile multiple Mizar, 1890, 92-95. (B 1890, 28)
- . L'étoile de Bethléem, 1890, 121-128.
- . L'observation de Mars en 1890, 1890, 173-178.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 241-246. (*suivi des relations d'observations : 247-257*)
- . Nouveaux systèmes stellaires, 1890, 296-299.
- . La planète Mars en 1890, 1890, 321-325.
- . L'ascension de la pensée humaine, 1890, 340-345.
- . Les ouragans électriques (des 18 et 19 août 1890), 1890, 361-391.
- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'Observatoire d'Alger, 1890, 443-445.
- . L'hiver de 1890-1891, 1891, 43-57.
- . L'hiver et les lignes isothermes. Périodes de froid et périodes de chaud, 1891, 58-64.
- . Un dernier mot sur l'hiver : comment le froid a cessé sur l'Europe, 1891, 81-86.
- . Variations certaines observées sur la planète Mars, 1891, 88-102. (B 1890, 105)
- . Disparition apparente des anneaux de Saturne, 1891, 121-139.
- . L'abaissement de la température, 1891, 149-150, 170-173.
- . Nouvelles observations sur Mars, 1891, 162-170.
- . L'atmosphère de Vénus, 1891, 207-208.
- . Nouvelles preuves de la sphéricité de la Terre, 1891, 241-244.
- . Idée d'une communication entre les mondes à propos d'un testament astronomique, 1891, 282-287.
- . Disparition apparente presque totale des satellites de Jupiter, 1891, 298-299. (B 1891, 115)
- . Une ancienne statue astronomique, 1891, 307-308. (B 1891, 78)
- . Les saisons sur la planète Mars, 1891, 323-342. (B 1891, 37)
- . L'abaissement de la température en Europe, 1891, 373-379. (B 1891, 116)
- . Les étoiles doubles invisibles, 1891, 402-407. (B 1891, 141)
- . Quelques curiosités météorologiques, 1891, 417-426.
- . Une tête de femme dans la Lune, 1891, 454-459.
- . Réflexion sur la conservation de l'énergie, 1891, 459.
- . Nouvelle année. Curiosité du calendrier, 1892, 20-25.
- . Curiosités lunaires, 1892, 41-45.
- . La variation des rivages, 1892, 57-60. (B 1891, 159) (*Espiguette, près d'Aigues Mortes*).
- . Découvertes récentes sur Jupiter, 1892, 81-86. (*suivi d'envois d'observateurs*, 86-93)
- . Curiosités mathématiques. Le calculateur prodige Inaudi, 1892, 114.
- . La planète Vénus, 1892, 121-127.

- . Le coup de chaleur des 1<sup>er</sup>-12 avril et les froids qui l'ont précédé et suivi, 1892, 174-176.
- . Retour de la planète Mars, 1892, 201-213, 288-296.
- . L'étoile temporaire du Cocher, 1892, 224-229. (B 1893-I, 46)
- . Hommes et femmes planétaires, 1892, 243-249.
- . Marche des cyclones et des dépressions atmosphériques comparée à celle des taches solaires, 1892, 252-259.
- . Les volcans de la Lune, 1892, 282-283.
- . La planète Mars, 1892, 321-331.
- . La Lune à un mètre et les grands instruments de l'optique moderne, 1892, 336-341.
- . Nouvelles observations sur la planète Mars, 1892, 367-382, 441-445.
- . La Lune à 48 kilomètres, 1892, 389-391.
- . Spectres aériens, 1892, 401-405.
- . Comment arrivera la fin du monde. Etude en six chapitres, I, 1892, 416-422 ; II, 457-462 ; III, 1893, 22-25 ; IV, 64-70 ; V, 104-110 ; VI, 137-144.
- . Les pierres tombées du ciel et les anciens volcans de la Lune, 1893, 47-50. (*Traduction d'un article de Coackley dans Astronomy and Astro-Physics*)
- . Le nouveau satellite de Jupiter, 1893, 91-94.
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, 1893, 121-131. (B 1893-II, 131)
- . Note à propos de la statistique solaire de l'année 1892, 1893, 135.
- . Le printemps de 1893. 70 jours de sécheresse. Comment la pluie vient remplacer le beau temps, 1893, 210-215.
- . Après la mort de la Terre, 1893, 220-226.
- . Statistique météorologique, par M. Ch. André, 1893, 257-259.
- . La comète Rordame-Quénisset, 1893, 284-290. (B 1893-IV, 185)
- . Le Soleil de minuit, 1893, 321-326.
- . Accroissement de la pression atmosphérique pendant les orages, 1893, 340-343.
- . Photographie des Pléïades, 1893, 362. (B 1893-IV, 193)
- . Nouveau maximum des taches solaires. Correspondance entre le nombre et la position des taches, 1893, 401-406. (B 1893-IV, 180)
- . Cause de la périodicité des taches, 1893, 405.
- . La tempête du 17 au 21 novembre, 1893, 459-462.
- . L'attraction chez les anciens, Plutarque et l'Enfer du Dante, 1894, 3-9.
- . La Voie Lactée, 1894, 13-16.
- . Où le jour change-t-il de nom ?, 1894, 20-21. (B 1894-II, 129)
- . Vénus et Jupiter, 1894, 47-51.
- . La grande tempête du 17 au 21 novembre 1893, 1894, 69-70.
- . Vénus la Belle, 1894, 81-86.
- . Vénus étoile du matin et du soir le même jour, 1894, 86-87.
- . Les idées cosmographiques de nos pères, 1894, 90-93.
- . Les grands instruments de l'avenir, 1894, 121-125.
- . Le Soleil et ses flammes, 1894, 201-208. (B 1894-II, 76)
- . Hommage du Bureau des Longitudes à M. Faye, 1894, 225-227.
- . Complément à propos de la nouvelle mesure de la superficie de la France, 1894, 250-253.
- . Comment on a mesuré la Terre, 1894, 281-288. (B 1894-III, 129)
- . Complément sur les projections brillantes de Mars, 1894, 296.
- . La planète Mars, 1894, 321-329.
- . Méthode pour déterminer les positions d'un corps céleste le long de son orbite, 1894, 343-349. (B 1894-I, 4)
- . Les amas d'étoiles. L'amas d'Hercule, 1894, 361-371.
- . Observations de la planète Mars faites à l'Observatoire de Juvisy, 1894, 376-384, 408-413 ; Autres observations, 1894, 384-385. (B 1894-IV, 186)
- . Sur la rotation des taches solaires, 1894, 421-423. (B 1894-IV, 217)
- . Passage de Mercure devant le Soleil. Et passage de Vénus derrière le Soleil, 1894, 424-426.
- . Encore quelques mots sur la planète Mars, 1894, 447-454. (B 1894-IV, 204)

*Discours (Assemblées SAF et Maison natale de Flammarion) :*

- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1887, 1888, 161-173. (B 1888, 17) (*Discours Président SAF*).
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1888, 1889, 162-174. (B 1889-4) (*Discours Président SAF*).
- . « Science et progrès ». Discours à Montigny-le-Roi, le 6 avril 1891, 1891, 183-187.

- . Les progrès de la Société Astronomique de France :  
. 1892, 188-192. (B 1892, 159) ; . 1893, 174-180. (B 1893-II, 94) (*Discours SAF*).

*Bilans météorologiques annuels :*

- . L'année 1886 au point de vue météorologique et la marche normale de la température à Paris, 1887, 92-99.
- . L'année 1887 au point de vue météorologique et la marche normale de la température à Paris, 1888, 137-141. (*non signé*)
- . L'année 1888 au point de vue météorologique et la marche normale de la température à Paris, 1889, 99-103.
- . L'année 1889 au point de vue météorologique, 1890, 134-141. (*non signé*)
- . L'année 1890 au point de vue météorologique, 1891, 145-148.
- . Météorologie de l'année 1891, 1892, 97-101. (*non signé*).
- . Météorologie de l'année 1892, 1893, 60-64. (*non signé*)
- . Météorologie de l'année 1893, 1894, 64-68. (*non signé*)

*Ephémérides annuelles :*

- . Annuaire astronomique pour 1885, 1885, 1-23.
- . Annuaire astronomique pour 1886, 1886, 1-18. (*signé Vimont ; attribué à Flammarion dans le sommaire*)
- . Annuaire astronomique pour 1887, 1887, 1-21.
- . Annuaire astronomique pour 1888, 1888, 1-18.
- . Annuaire astronomique pour 1889, 1889, 1-19.
- . Annuaire astronomique pour 1890, 1890, 1-21.
- . Annuaire astronomique pour 1891, 1891, 1-21.
- . Annuaire astronomique pour 1892, 1892, 1-19.

*Notules :*

- . Société Scientifique Flammarion (Jaën), 1882, 113.
- . Origine des uranolithes, 1883, 228.
- . Observatoire de Paris, 1883, 348. (*Amiral Mouchez, Directeur*).
- . Disparition des satellites de Jupiter, 1883, 419.
- . La comète de 1812, 1883, 422.
- . L'Observatoire de Nice, 1884, 187.
- . Le plus grand nombre qu'on ait jamais écrit, 1884, 312.
- . L'Observatoire national du Brésil et M. Louis Cruls, 1884, 391.
- . Fausse alerte (*tremblement de terre au Cap-Vert*), 1885, 272
- . L'étoile β du Cygne, 1886, 152.
- . Une nouvelle revue astronomique, 1886, 153.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile δ des Gémeaux, 1887, 108.
- . Petite trombe ascendante, 1887, 392.
- . L'étoile de Bethléem, 1888, 72.
- . Nouvelle étoile variable dans le Cygne, 1888, 274.
- . Remarque sur le plus gros uranolithe des Musées terrestres, 1888, 441.
- . Nécrologie : *Guillaume Tempel*, 1889, 195.
- . Changements sur la Lune, 1889, 349.
- . La fête annuelle de l'Observatoire de Greenwich, 1890, 266.
- . Le rapport annuel de l'Observatoire de Paris, 1890, 268.
- . Fin de siècle, 1890, 394.
- . Le testament astronomique, 1891, 392.
- . La pluie par les canonnades, 1891, 435.
- . La disparition de l'anneau de Saturne, 1892, 37.
- . Le cinquième satellite de Jupiter, 1892, 428.
- . La nouvelle comète, 1892, 466.
- . Les satellites de Jupiter, 1893, 390.
- . Le magnétisme terrestre et le Soleil, 1893, 392.
- . Limite de visibilité des différents rayons du spectre, 1894, 36.
- . Note à propos du problème d'optique de Camille Saint-Saëns, 1894, 99.
- . Note à propos des flammes du Soleil observées par Fényi, 1894, 177.
- . Remarque à propos de l'occultation de l'Epi de la Vierge, 1894, 256.

**FOERSTER, Wilhelm** (*Directeur de l'Observatoire de Berlin*) :

- . Les déplacements de l'axe de rotation de la Terre, 1894, 405-408. (B 1894-IV, 182)

**FOL, H. :**

- . Physique du Globe. - La lumière dans l'intérieur de la mer, 1891, 255-256.

**FOLACHE, J. M. :**

*Notules :*

- . Société scientifique Flammarion à Jaén, 1883, 149.

**FOLIE, François (*Directeur de l'Observatoire de Bruxelles*) :**

- . Phénomène d'optique atmosphérique observé dans les Alpes, 1893, 259-262.

**FONTAINE-ATGIER :**

- . Rôle des sciences positives dans l'éducation, 1887, 222-225.

**FONTSERE, Eduardo (*Barcelone*) :**

*Notules :*

- . Sélénographie, 1891, 356. (B 1891, 123)

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 467.

**FORAY, J. (*Observateur à Saint-Martin de Fontaine, Rhône*) :**

- . Vénus visible le jour de sa conjonction, 1888, 428-429. (B 1888, 103)

**FOREL, François-Alphonse (*Professeur à Lausanne, Commission sismologique Suisse*) :**

- . Les tremblements de Terre orogéniques étudiés en Suisse, 1883, 449-454 ; 1884, 13-18.
- . L'unification de l'heure. L'heure nationale, 1888, 327-333.

*Notules :*

- . Pénétration de la lumière dans les eaux, 1889, 155.

**FOUCHE, Maurice :**

- . La condensation de la nébuleuse solaire dans l'hypothèse de Laplace, 1885, 55-60.

**FOUCHET (*Moulin*) :**

*Notules :*

- . Anthélie, 1891, 394. (avec BESSON et GOLIARD)

**FOURNIER-LEFORT (*Alexandrie*) :**

*Notules :*

- . Déformation du Soleil à l'horizon, 1890, 463.

**FREEMAN, Al. (*Murston Rectory, Sittingbourne, Angleterre*) :**

*Notules :*

- . La disparition de l'anneau de Saturne, 1892, 38.

**De la FRESNAYE, Henri (*Falaise*) :**

- . Lettre au général Parmentier (Vice-SAF) sur un projet de lunette binoculaire, 1888, 150-153. (B 1888, 66)
- . Lois de Képler. - Procédé tout à fait élémentaire pour en déduire l'expression de la vitesse en fonction du rayon vecteur, 1888, 186-187. (B 1888, 72)
- . La toupie d'induction. - Effet paradoxal de l'attraction sur un corps tournant, 1888, 270-272. (B 1888, 87)

*Notules :*

- . Curieuse expérience d'optique, 1884, 270.

- . Globes célestes dits *inclinés* sur l'écliptique, 1886, 148.

**FRIC, Jos. et Jan (*Prague*) :**

*Notules :*

- . L'appulse d'Aldébaran photographiée à Prague, 1885, 192.

**FRIEDEL, Charles (*Membre de l'Institut*) :**

- . L'existence du diamant dans les uranolithes, 1893, 44-47.

**GABILLOT, C. (*Mont-Saint-Michel*) :**

*Notules :*

- . La grande marée au Mont Saint-Michel, 1885, 385.

**GARNIER, Paul (*Observatoire de Boulogne-sur-Seine*) :**

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891, 1891, 414-417.
- . L'éclipse partielle de Lune du 11 mai 1892, 1892, 177-178.
- . Occultation de Jupiter par la Lune le 13 août 1892, 1892, 303-305.

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 19 août 1887, 1887, 306.
- . L'éclipse solaire du 19 août 1887 à Wilna, 1887, 354.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 467.

**GAUDIBERT, Casimir-Marie** (*Observateur à Vaison-la-Romaine, Vaucluse*) :

. *Sélénographie* :

- Le cirque de Posidonius et ses rainures, 1883, 454-456.
- Les points sombres énigmatiques observés dans les cratères lunaires, 1885, 410-412.
- Observation télescopique de la Lune. - Tycho, 1887, 142-145. (B 1887, 41)
- Le cratère lunaire d'Hévélius, (le 28 novembre 1887), 1888, 71-72. (B 1887, 44) ; 1890, 227-228. (B 1890, 65)
- Observations lunaires, 1888, 110-111. (B 1888, 60)
- Observations sélénographiques, 1888, 182-185. (B 1888, 59)
- Le cirque lunaire Flammarion, 1888, 266-270. (B 1888, 83)
- Le cirque lunaire Eratosthène, 1888, 429-431. (B 1888, 104)
- Etudes sélénographiques : le « Straight Wall » ou mur droit dans la Lune, 1889, 67-71. (B 1889-1, 5)
- Etudes sur les rainures : La rainure φ près de Sirsalis, 1889, 231-234. (B 1889-5, 4)
- Etudes sélénographiques : Moretus, Gassendi, 1889, 338-343.
- Etudes sélénographiques : Le cirque lunaire Plinius, 1890, 26-31. (B 1889-9, 3)
- Etudes lunaires : Le cirque Atlas, 1890, 183-187. (B 1890, 49)
- Etudes lunaires : Le cratère Encke et ses environs 1890, 299-303. (B 1890, 78)
- Etudes sélénographiques. Le cirque lunaire « Aristoteles », 1891, 64-69.
- Etudes sélénographiques. Jules César et la vallée qui l'avoisine, 1891, 350-353. (B 1891, 97)
- Etudes sélénographiques. Capella et Isidore, 1892, 61-65. (B 1892, 17)
- Etudes sélénographiques. Le cirque lunaire Billy, 1892, 284-286.
- Le cirque lunaire Flammarion, 1894, 51-55. (B 1894-I, 47)
- Photographie lunaire. Clavius, 1894, 413-419. (B 1894-IV, 220)

. Comment je me suis construit un télescope, 1886, 375-382.

. Saturne, 1891, 308-309. (B 1891, 80)

. Nouvelle tache sur Jupiter, 1891, 413-414. (B 1891, 152)

*Notules* :

- . Le cirque lunaire Plinius, 1890, 108, 355.
- . L'étoile multiple σ d'Orion, 1890, 234. (B 1890, 75)
- . Nouveau cratère dans Copernic, 1890, 235.
- . L'étoile double Burnham 648, 1892, 349.

**GAULTIER, Eugène** :

*Notules* :

- . Image du Soleil, 1891, 113. (*Eclipses*)

**GAUTHIER-VILLARS, Henry** :

- . L'éclipse totale du 19 août 1887 observée en Sibérie, 1888, 54-59.

*Notules* :

- . Le véritable système du monde, chanté par Proclus, 1884, 149.
- . Note au sujet de la complémentarité du dessin et de la photographie lunaire, 1887, 405.
- . Explosion d'une montagne. Le Bandaï, 1889, 36.

**GAZAN** (Colonel) :

- . Les taches du Soleil, 1883, 374-376.

**GEOFFRIAUD, Emile** (*Fontenay-le-Comte*) :

*Notules* :

- . Double Lune, 1893, 155.

**GERIGNY, Philippe** (*Secrétaire SAF*) :

- . Comment la Lune se meut dans l'espace. Redressement d'une erreur générale, 1882, 65-70.
- . Ralentissement du mouvement de rotation de la Terre, sous l'influence des marées, 1882, 131-139.
- . La formation du système solaire, d'après Laplace, 1883, 292-294.
- . Les grands instruments de l'astronomie :
  - L'équatorial coudé de l'Observatoire de Paris, 1884, 216-225.
  - L'Héliomètre, 1884, 342-348.

- L'instrument méridien et les observations méridiennes, 1885, 138-147, 174-182, 297-308.
- . Retour de la comète de Pons (1812) – Résumé des observations, 1884, 253-260.
- . La naissance de la Lune, 1884, 421-429.
- . La température du Soleil, 1884, 462-464.
- . Les taches solaires en 1885, 1886, 208-215.
- . Comment on pèse les mondes, 1887, 81-92, 366-378.
- . Réforme du calendrier (Prix de cinq mille francs) - Rapport sur les projets présentés au concours, 1887, 212-221, 260-268, 293-302, 339-346. (B 1887, 86)
- . Les marées sur Mars, 1889, 384-388. (B 1889-7, 2)
- . L'astronomie à l'Exposition. Rapport lu à la séance extraordinaire de la SAF du 18 septembre 1889, 1889, 450-456. (B 1889-8, 14) ; 1890, 61-68. (B 1889-9, 8)
- . Rapport sur la *Météorologie endogène*, de M. Canu, 1890, 460-461. (B 1890, 101)
- . Remarque au sujet de la note précédente (*article de Ch.-Ed. Guillaume sur l'arc-en-ciel quintuple observé à Orléans le 9 octobre 1891*), 1892, 30-32.
- . La photographie des couleurs, 1892, 405-410. (B 1892, 235)

*Ephémérides mensuelles :*

- . Le ciel du mois :
- 1882, 32, 75, 114, 154, 195, 235, 275, 314, 354, 394.
- 1883, 35, 74, 115, 152, 188, 230, 267, 308, 349, 386, 427, 464.
- . Observations astronomiques, 1884, 34, 69, 109, 151, 191.

*Etudes sélénographiques :*

- . 1883, 156-160, 193-196, 233-236, 273-276, 312-316, 353-356, 391-396, 431-436 ; 1884, 75-80, 117-120, 157-160, 195-200.

*Comptes rendus des séances de la SAF :*

- . Réunion préparatoire du 28 janvier 1887. Procès-verbal, 1887, 462-468, (B 1887, 16).
- . Résumé des procès-verbaux des réunions suivantes, 1887, 466, (B 1887, 20).
  - . 2<sup>ème</sup> réunion, 28 février 1887, 1887, 466. (B 1887, 20).
  - . 3<sup>ème</sup> réunion, 23 mars 1887, 1887, 467. (B 1887, 20).
  - . 4<sup>ème</sup> réunion, 20 avril 1887, 1887, 467. (B 1887, 21).
  - . 5<sup>ème</sup> réunion, 18 mai 1887, 1887, 468. (B 1887, 22).
  - . 6<sup>ème</sup> réunion, 15 juin 1887, 1888, 24-26. (B 1887, 22).
  - . 7<sup>ème</sup> réunion, 12 octobre 1887, 1888, 25. (B 1887, 23).
  - . 8<sup>ème</sup> réunion, 9 novembre 1887, 1888, 25. (B 1887, 24).
  - . Séance du 14 décembre 1887, 1888, 63-65. (B 1887, 25).
- . Séance du 4 janvier 1888, 1888, 65-66. (B 1888, 30).
- . Séance du 1<sup>er</sup> février 1888, 1888, 98-103. (B 1888, 31).
- . Séance du 7 mars 1888, 1888, 143-145. (B 1888, 35).
- . Assemblée générale annuelle du 4 avril 1888, 1888, 181-182. (B 1888, 37).
- . Séance du 2 mai 1888, 1888, 224-226. (B 1888, 39).
- . Séance du 6 juin 1888, 1888, 264-266. (B 1888, 42).
- . Séance de rentrée, du 3 octobre 1888, 1888, 422-424. (B 1888, 44).
- . Séance du 7 novembre 1888, 1888, 452-454. (B 1888, 47).
- . Séance du 5 décembre 1888, 1889, 28-29, 62-63. (B 1888, 49).
- . Séance du 9 janvier 1889, 1889, 63-65. (B 1889-1, 1).
- . Séance du 6 février 1889, 1889, 103-105. (B 1889-2, 1).
- . Séance du 6 mars 1889, 1889, 147-150. (B 1889-3, 1).
- . Assemblée générale du 3 avril 1889, 1889, 174-176. (B 1889-4, 1).
- . Séance du 1<sup>er</sup> mai 1889, 1889, 228-230. (B 1889-5, 1).
- . Séance du 5 juin 1889, 1889, 268-271. (B 1889-6, 1).
- . Séance du 2 octobre 1889, 1889, 421-425. (B 1889-7, 12).
- . Séance du 6 novembre 1889, 1889, 464-466. (B 1889-8, 1).
- . Séance du 4 décembre 1889, 1890, 25-26. (B 1889-9, 1).
- . Séance du 8 janvier 1890, 1890, 69-73. (B 1890, 1).
- . Séance du 5 février 1890, 1890, 103-105. (B 1890, 9).
- . Séance du 5 mars 1890, 1890, 148-150. (B 1890, 25).
- . Séance du 3 décembre 1890 ; . séance du 7 janvier 1891, 1891, 70-73. (B 1890-9), 121.
- . Séance du 3 juin 1891, 1891, 257-261. (B 1891, 85).

- . Séance du 6 janvier 1892, 1892, 69-72. (B 1892, 13).
- . Séance du 4 mai 1892, 1892, 229-232. (B 1892, 177).
- . Séance du 1<sup>er</sup> mars 1893, 1893, 144-149. (B 1893-3, 21).
- . Séance du 7 juin 1893, 1893, 268-269. (B 1893-6, 37).
- . Séance du 7 février 1894, 1894, 108-112. (B 1894-2, 21).

*Notules :*

- . Influences des marées sur la durée de la rotation de la Terre, 1885, 152.
- . Passage d'un essaim de corpuscules devant le Soleil, 1886, 70.
- . L'Astronomie à l'Exposition, 1890, 117.
- . Note au sujet de l'article de Charles Dufour sur les marées, 1892, 267.
- . Bibliographie, 1892, 355.

**GERMAIN, A. :**

- . Etude de la déviation de la verticale sur les côtes de France, 1888, 174-177.

**GEVE, Henry :**

- . Bibliographie générale de l'astronomie, 1883, 55-59.

**GILL, David** (*Directeur de l'Observatoire du Cap de Bonne-Espérance*) :

- . Photographie de la grande comète de 1882, faite à l'Observatoire du Cap de Bonne-Espérance, 1883, 60-62.
- . Nouvelles recherches sur les distances des étoiles, 1884, 456-459.

**GILON, Félix** (*Constructeur-mécanicien, Paris*) :

*Notules :*

- . Coupole pour l'Observatoire du Vatican, 1891, 35. (B 1890, 132)

**GINIEIS, G.** (*Observateur à Saint-Pons, Hérault*) :

*Notules :*

- . Occultation, 1885, 461.
- . Vénus visible à l'œil nu en plein Soleil, 1886, 111.
- . Transformations d'une tache solaire, 1886, 272.
- . Occultation d'Uranus, 1886, 308.
- . Occultation de β Vierge, 1886, 345.
- . La nébuleuse double, 1886, 430.

**GIOVANNOZZI, P.-Giovanni** (*Directeur de l'Observatoire Ximénien, Florence*) :

- . Sur la transparence de l'air observée dans les lunettes et ses rapports avec la météorologie, 1889, 105-107. (B 1889-2, 4)
- . A quoi servent les sismographes et la sismographie, 1889, 254-263.

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 254.

**GLEUNS, W.** (*Professeur à Zutphen, Pays-Bas*) :

*Notules :*

- . Où commence lundi ? - Où finit dimanche ? 1883, 226.

**GOLIARD, F.** (*Moulins*) :

*Notules :*

- . Pluie sans nuages, 1890, 274. (avec L. BESSON)
- . Anthélie, 1891, 394. (avec L. BESSON et FOUCHE)

**GONNESSIAT, François** (*Observatoire de Lyon*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 249.

**GONZALES, Ildefonso** (*Secrétaire de la Société Flammarion de Jaén, Espagne*) :

*Notules :*

- . Pluie diluvienne, 1888, 432.

**GONZALEZ, José-Maria** (*Observatoire Flammarion de Bogota*) :

- . La grande tache solaire du mois d'août 1893, 1894, 145-147. (B 1894-II, 104)

*Notules :*

- . Nouvel observatoire à l'Equateur, 1882, 31.
- . Inauguration de l'Observatoire Flammarion, 1882, 312.

. Observatoire Flammarion, à Bogota, 1893, 76.

**GOUDET, Pierre :**

. Variabilité de l'étoile 66 Baleine, 1888, 187-188. (B 1888, 74)

**GOURDET, Paul :**

*Notules :*

. L'éclipse et le tremblement de terre en Russie, 1887, 388. (*19 août 1887*)

**GOUSSIO, Georges :**

*Notules :*

. Pêche miraculeuse, 1893, 393.

**GOUY, Georges** (*Observatoire de Nice, puis de Lyon*) :

*Notules :*

. Gaine lumineuse enveloppant la comète – La grande comète, 1882, 386. (avec THOLLON)

**GRAY, William :**

*Notules :*

. Observations curieuses sur la Lune, 1885, 228. (*Knowledge*).

**GREIN, Adrien** (*St-Hippolyte, par St-Emilion, Gironde*) :

. Halo solaire, 1894, 260.

**GUERIN, Al.** (*Société scientifique Flammarion de Marseille*) :

*Notules :*

. Trombe en mer, 1887, 73.

**GUILBERT, G.** (*Clères, Seine-Inférieure*) :

*Notules :*

. Prévision des tempêtes par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère, 1890, 434.

. Bolide remarquable, 1894, 194.

**GUILLAUME, Charles-Edouard** (*Observateur à Orléans*) :

. Arc-en-ciel quintuple observé le 9 octobre 1891, 1892, 26-29. (*avec un post scriptum*)

. Les cadrans solaires portatifs, 1892, 383-389.

. Les rayons lumineux curvilignes, 1894, 253-254. (B 1894-IV, 226)

*Notules :*

. La matière et l'énergie, 1894, 354.

**GUILLAUME, Joseph** (*Observateur à Péronnas, Ain, puis Observatoire de Lyon*) :

. Observation de la comète Sawerthal, 1888, 425-426. (B 1888, 96)

. Tache blanche et brillante observée sur l'anneau de Saturne, 1889, 179.

. Observation de Saturne et de ses anneaux le 20 février 1890, 1890, 188-189.

. Saturne en 1892, 1893, 94-97. (B 1893-II, 118)

*Notules :*

. Cirque lunaire d'Aristarque, 1890, 109. (B 1890, 31)

. Duplicité de l'ombre du 2<sup>e</sup> satellite de Jupiter, 1890, 231. (B 1890, 66)

. Les cratères lunaires Messier, 1890, 233. (B 1890, 68)

. Eclair en chapelet, 1890, 434.

. Curieux phénomène électrique, 1891, 395.

. Bolide remarquable, 1891, 396. (B 1891, 126)

. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 467.

. Occultation de l'Epi de la Vierge du 23 mars, 1894, 193.

**GUILLAUMET, Arnold** (*Société scientifique Flammarion de Marseille*) :

*Notules :*

. Magnifique halo lunaire, croix, parasélènes, observés à Marseille, 1887, 269.

**GUILLEMIN, Etienne** (*Colonel à Lausanne*) :

. Le cadran solaire à rétrogradation. Théorie, formules et épures de la rétrogradation de l'ombre, 1885, 329-340.

**GUIOT, Léon** (*Observateur à Soissons*) :

. Neptune observée à l'aide d'une jumelle, 1889, 109-110. (B 1889-2, 7)

. Lumières des planètes. Lumière de Vénus, 1892, 415.

- . Saturne et ses satellites. Passage de Titan devant la planète, 1892, 450-451.
- . Le cirque Petavius, 1894, 12. (B 1894-I, 45)

*Notules :*

- . Mercure, Mars, et Saturne dans une lunette de 95<sup>mm</sup>, 1885, 428.
- . Analyse spectrale faite à l'œil nu, 1887, 151.
- . La Terre vue d'Uranus et de Neptune, 1887, 461.
- . Les phases de Vénus visibles à l'œil nu, 1889, 190.
- . Satellite de Jupiter traversant la tache rouge, 1891, 434.
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, 1893, 154. (B 1893-II, 129)

**GULLY, Ludovic** (*Observateur à Rouen*) :

- . Eruptions solaires, 1893, 406-408. (B 1893-IV, 228)

**GUNZIGER, Armand** (*Observateur à Saint-Mandé*) :

- . Observations de la comète Barnard, 1888, 462.

*Notules :*

- . Vénus, Saturne et δ Gémeaux dans le même champ d'une lunette, le 9 août 1886, 1886, 386.
- . Belle tache solaire visible à l'œil nu, 1886, 386.

**HABBE, V.** (*Odessa*) :

*Notules :*

- . Tremblement de terre (à Odessa), 1893, 393 ; 1894, 155, 395.

**HALL, Asaph** :

- . La latitude varie-t-elle ?, 1886, 370-375.

**HAREN, Wm. A** :

*Notules :*

- . Grandeur apparente des étoiles, 1887, 231. (*English Mechanic*)

**HAUVILLE, L.** (*Observateur à Etretat*) :

*Notules :*

- . Vénus visible en plein jour, 1885, 226.

**HEDDE, J.** (*Londinières*) :

*Notules :*

- . Arc-en-ciel lunaire à Londinières, 1892, 467.

**De HEEN, P.** (*Académie de Belgique*) :

- . La constitution de la matière et la physique moderne, 1893, 290-300.

*Notules :*

- . Imitation artificielle de la surface lunaire, 1883, 112.

**HENRIONNET** (*Observateur à Epinal*) :

*Notules :*

- . Observations sur Antarès, 1890, 311.

**HENRY, Paul et Prosper** (*Observatoire de Paris*) :

- . Découvertes nouvelles sur Uranus, 1884, 281-282. (*avec un post scriptum*)
- . La photographie directe du Ciel, 1885, 201-203. (*avec une note de la Rédaction* : 203-206)
- . Découverte d'une nébuleuse par la photographie, 1886, 41-42.
- . Etoiles doubles et amas d'étoiles mesurés par la photographie, 1886, 281-286.

**HERAUD** :

- . Les marées de la Méditerranée. Côtes de Tunisie, 1887, 383-384.

**HERMITE, Gustave** (*Astronome à l'Observatoire de Paris*) :

- . Lunette astronomique et télescope fixe, 1884, 384-387.
- . Détermination du nombre des étoiles de notre Univers, 1886, 406-412.
- . A seize mille mètres de hauteur, 1893, 217-219.

**HERSCHEL, Alexander Stewart** :

*Notules :*

- . Chute d'un uranolith en Angleterre, 1882, 30. (*11 mars 1881, Pennyman*).

**HERSCHEL, J.** (*Collingwood, Angleterre*) :

*Notules :*

- . Corne observée sur la comète, 1882, 387. (*Comète Lodge*).
- . Passage de corpuscules devant le Soleil, 1886, 70.

**HERSELIN** (*Cambronne les Clermont, Oise*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 256.

**HERTZ, Henry** :

- . L'identité de la lumière et de l'électricité, 1890, 50-55. (*Revue Scientifique*)

**HIND, John Russell** (*Londres*) :

*Notules :*

- . Eléments elliptiques de la comète 1894a (Denning), 1894, 273.

**HIRN, Gustave-Adolphe** (*Correspondant de l'Institut, Colmar*) :

- . La conservation de l'énergie solaire, 1883, 17-21.

- . Phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, sur les bolides, sur les aérolithes, 1883, 206-212, 251-259.

- . Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties inférieures à la photosphère du Soleil, 1884, 334-342.
- . Causes de la détonation des bolides et des aérolithes, 1886, 251-260.

*Notules :*

- . Note à propos de la température du Soleil, 1884, 464.

**HODGKINSON, Alex.** :

- . Curieux phénomène atmosphérique, 1885, 457-458. (*Nature*)

**HOLDEN, Edward S.** (*Directeur de l'Observatoire Lick*) :

- . L'Observatoire Lick, Mont Hamilton (Californie), 1889, 241-248, 305-311.

*Notules :*

- . Inauguration de l'Observatoire Lick, 1888, 386.

- . Souffrances astronomiques, 1891, 36. (*Obs. Lick*)

- . Le cinquième satellite de Jupiter, 1892, 428.

**HOLT, James Richard** (*Astronome au Trinity College, Dublin, Irlande*) :

- . Les canaux de Mars, 1894, 334-338.

**HOUZEAU, Jean-Charles** (*ancien Directeur de l'Observatoire de Bruxelles*) :

- . Le satellite problématique de Vénus, 1884, 283-289.

**HUGGINS, William** (*Société Royale de Londres*) :

- . La couronne solaire photographiée directement et sans éclipse, 1884, 241-243.

*Notules :*

- . Photographie du spectre de la nébuleuse d'Orion, 1890, 429.

**ILDEFONSE** (*Nice*) :

*Notules :*

- . Bolide, 1894, 352.

**INGOLD, H.** (*Erivan-les-Bains*) :

*Notules :*

- . Les ascensions au Mont-Blanc, 1894, 155.

**JACKSON, James** :

- . Tableau de diverses vitesses, 1885, 266-270.

**JACQUOT, Maurice** (*Observateur au Havre*) :

- . L'éclipse totale de Lune, 1888, 106-107. (B 1888, 56) (28 janvier 1888).

*Notules :*

- . Essaim de corpuscules passant devant le Soleil, 1886, 389.

- . Autre passage de corpuscules devant le Soleil, 1886, 390.

**JAFFE, Paul** (*Professeur d'Hydrographie*) :

*Notules :*

- . La rétrogradation de l'ombre, 1885, 390.

**JAMAIN, Anatole** (*Libourne*) :

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 470.

**JAMIN, Jules** (*Membre de l'Institut*) :

- . Qu'est-ce que la rosée ?, 1882, 96-103.

**JANSSEN, Jules** (*Membre de l'Institut, Directeur de l'Observatoire de Meudon, Président SAF 1895/1897*) :

- . L'éclipse totale du 6 mai 1883 et la constitution physique du Soleil, 1883, 21-24.
- . Les progrès de l'astronomie physique – La photographie céleste, 1883, 121-128.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, 1883, 399-400.
- . L'âge des étoiles, 1888, 19-24, 59-63.
- . Sur le spectre tellurique dans les hautes stations et en particulier sur le spectre de l'oxygène, 1888, 443-446.
- . Origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire, 1889, 206-207.
- . Physique du Globe. Le spectre de l'atmosphère terrestre, 1890, 337-338.
- . Ascension scientifique au Mont Blanc pour l'étude du spectre solaire, 1890, 446-449.
- . L'Observatoire du Mont-Blanc, 1893, 3-7, 441-451.
- . L'atmosphère du Soleil, 1893, 281-284.

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 247.

**JARSON, André** (*Observatoire de la Société Astronomique*) :

*Notules :*

- . Les phénomènes astronomiques pour Vénus et Saturne, 1894, 152.
- . Le cirque lunaire Aristotélès, 1894, 196.
- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, 1894, 391.

**JARSON, J.** (*Blois*) :

*Notules :*

- . Bolide lent ou bradyte, 1891, 193.
- . Monture équatoriale élémentaire, 1893, 318. (B 1893-III, 165)

**JAUBERT, Joseph** (*Observatoire de la Tour St-Jacques*) :

- . Le baromètre à eau de la tour Saint-Jacques, 1890, 216-219.
- . Les variations de la température en 1892, 1893, 136-137.

**JEANNEL, Guillaume** :

- . Le tornado du 18 août 1890 en Bretagne, 1891, 173-180.

**JOBARD, E.** (*Dijon*) :

*Notules :*

- . Phénomènes de phosphorescence, 1893, 317.

**JOHNSON, S. J.** :

*Notules :*

- . Ancien passage de Vénus probablement observé par les Assyriens, 1884, 33.

**JOLLOIS** (*Versailles*) :

*Notules :*

- . Distance de l'horizon, 1894, 438.

**KAPLAN, J.** (*Ferijoki*) :

*Notules :*

- . Bolide, 1892, 433.

**KINA, C.** :

*Notules :*

- . Les phénomènes électriques du Lyse-fjord, en Norvège, 1892, 469.

**KIRKWOOD, Daniel** :

- . Origine des comètes, 1887, 285. (*American Journal of Science*)

**KLEIBER, J.** (*Astronome à Saint-Pétersbourg*) :

- . Petite histoire des étoiles filantes, 1889, 413-416.

**KLEIN** :

*Notules :*

- . Points sombres énigmatiques observés dans les cratères lunaires, 1885, 308.

**KNOERY, S. :**

*Notules :*

- . Tremblement de terre à Odessa, 1893, 392.

**KRECKE, F.-W. (*Amsterdam*) :**

*Notules :*

- . Météore observé dans les Pays Bas, 1882, 273. (*Bolide, 13 mars 1882*).

- . La foudre photographiée, 1886, 433.

**KRIEGER, Johann Nepomuk (*Observatoire particulier, Gern-Nymphenburg*) :**

- . Sélénographie. Le cirque lunaire Fracastor, 1894, 9-10. (B 1894-I, 43) (*suivi de documents* : 10-13)

**KROPP, Lorenzo (*Astronome à Paysandu, Uruguay*) :**

*Notules :*

- . Observations curieuses sur la Lune, 1885, 227.

**LABAUME (*Observateur à Pontoise*) :**

*Notules :*

- . La foudre photographiée, 1886, 432.

**LABORDERE, Paul :**

*Notules :*

- . Singulier bolide, 1884, 228.

**De LACERDA, Narciso (*Astronome à Lisbonne*) :**

- . La planète Vénus observée le matin, 1884, 460-462.

*Notules :*

- . Phénomène observé sur une tache solaire, 1885, 34.

- . Satellites de Jupiter visibles à l'œil nu, 1885, 154.

- . Arc-en-ciel lunaire, 1886, 311.

**LADOUX, Marc (*Observateur à Frontignan*) :**

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 469.

- . Occultation de l'étoile 33 du Capricorne, 1893, 390.

- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, 1894, 391.

**LAFOSSE, E. :**

*Notules :*

- . Orientation du disque solaire suivant l'heure, 1883, 113.

**LAGRANGE, Charles (*Astronome, Observatoire Uccle, Bruxelles*) :**

- . Sur la conception purement mécanique de l'Univers, 1887, 420-424.

- . Le magnétisme terrestre, solaire et planétaire, 1890, 129-133.

*Notules :*

- . Théorie des comètes. – La configuration de la nouvelle comète 1882, 1882, 273.

**De LAGRANGE, Dick (*Vera Cruz*) :**

*Notules :*

- . Ras de marée, 1894, 155

**De LAGRANGE, E. :**

*Notules :*

- . Lettre au sujet de feux allumés par le Soleil, 1884, 308.

**LALLEMAND, Charles :**

- . L'Observatoire marégraphique de Marseille, 1891, 29-34.

- . Le médimarémètre, nouvel appareil pour la détermination du niveau de la mer, 1891, 302-306.

**LAMEY, Fr.-M. (*Observatoire de Grignon, Côte d'or*) :**

- . Variations de couleurs de la planète Mars, 1889, 146-147.

**LAMPS, J. (*Observatoire de Bothkamp*) :**

- . L'ombre de Saturne sur ses anneaux, 1885, 449-450.

**LANDEL, G. :**

- . Influence des radiations solaires sur les végétaux, 1893, 422-424.

**LANDERER, José-J.** (*Astronome à Tortosa, puis à Barcelone, puis à Valence, Espagne*) :

- . Sur la mesure des coordonnées héliocentriques des taches solaires, 1891, 231-235. (B 1891, 81)
- . Observations de Jupiter : Nouvelle tache, durée de rotation, 1891, 410-412.
- . Eclipse partielle du premier satellite de Jupiter, 1891, 412-413.
- . Le cirque lunaire Pétavius, 1892, 286-287.
- . Diamètre des satellites de Jupiter, 1893, 255-256. (B 1893-III, 162)
- . Sur la théorie des satellites de Jupiter, 1894, 256-257.
- . La scintillation et les climats, 1894, 341-343.

*Notules :*

- . Ombres observées sur le Soleil, 1885, 33.
- . La grande tache solaire de juin 1887, 1887, 308.
- . Sur la rotation de Jupiter, 1888, 352.
- . L'astronomie dans les petits instruments, 1888, 465.
- . Un as de trèfle dans le Soleil, 1890, 151.
- . Sur la diplopie monoculaire, 1891, 316.
- . La tache rouge de Jupiter, 1892, 394. (*Bulletin Astronomique*)

**LARCHER-COSTAL :**

- . Chute des corps de la surface au centre des planètes, 1890, 397, 467.

**LAROUSILHE** (*Société des études du Lot*) :

*Notules :*

- . Une pluie de soufre, 1887, 228.

**LAUSSEDET, Aimé** (Colonel) (*Directeur du Conservatoire des Arts et Métiers*) :

- . La première jumelle, 1888, 69-70. (B 1887, 56)
- . L'heure nationale, 1888, 454-457. (B 1888, 105)

**LEBEUF, Victor-Auguste :**

*Notules :*

- . Ephéméride de la comète Fabry, 1886, 147.

**LE CADET, Georges** (*Observatoire de Lyon*) :

*Notules :*

- . Occultation de l'Epi de la Vierge du 23 mars, 1894, 193.

**LECLAIR, Maurice** (*Observateur à Auxerre*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 250.

**LECONTE, Léon :**

- . Les mois chez tous les peuples :

- Europe, 1892, 200.
- France (dialectes et patois), 1892, 240.
- Europe (dialectes et patois), 1892, 280, 320, 360.
- Europe et Asie, 1892, 400.
- Septième tableau, 1892, 440.
- Asie (origine sémitique), 1893, 40.

**LEMAIRE TESTE, Charles** (*Observatoire de Rio de Janeiro*) :

- . Choix d'un premier méridien, 1883, 373-374.
- . Observations sur la définition du mètre, 1884, 305-306.

**LEONHARDT, Jacques** (*Munster, Alsace*) :

*Notules :*

- . Double Soleil, 1893, 156.

**LEOTARD, Jacques** (*Société Scientifique Flammarion de Marseille*) :

- . Le Système solaire au millionième, 1889, 344-345.

*Notules :*

- . Passage de corpuscules devant le Soleil, 1886, 391.
- . La comète de Sauerthal, 1888, 189. (B 1888, 75)
- . L'étoile triple Ζ du Cancer, 1890, 354.
- . Occultation de l'étoile double β Scorpion, 1890, 354.

- . Sur la température de Marseille, 1891, 117.
- . Conjonction de Mercure avec Saturne, 1891, 434.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 465.

**LEPAUTE, A. :**

- . Quelle heure est-il ? Le temps vrai, le temps moyen et les cadrans solaires, 1882, 241-250.
- . Où commence lundi ? - Où finit dimanche ? Le méridien universel, les heures et les jours, 1883, 97-103.
- . La chaleur solaire et ses applications industrielles, 1883, 197-199.

**LETANG, E. (*Provins*) :**

*Notules :*

- . Magnifique halo solaire, 1887, 109.

**LESPIAULT, Gaston (*Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux*) :**

- . Démonstration élémentaire des lois de Newton en partant des lois de Képler, 1886, 412-415.

**de LESSEPS :**

- . Propagation marine de la commotion du tremblement de terre de Java, 1884, 27-29.
- . Curieux phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie, 1887, 62-64.

**LEVEAU, G.**

- . Prochain retour de la comète périodique de d'Arrest, 1883, 103-104.

**LEVY, Albert (*Physicien à l'Observatoire de Montsouris*) :**

- . Explications sur le gyroscope, 1886, 445-446.

**LEZ, Henri (*Lorrez-le-Bocage, Seine-et-Marne*) :**

*Notules :*

- . Magnifique halo solaire, 1887, 111.

**LHOSTE, François (*Aéronaute à Paris*) :**

- . La première traversée de la Manche en ballon de France en Angleterre et les courants de l'atmosphère, 1884, 91-101.

**LIHOU, Benjamin (*Observateur à Marseille*) :**

- . Moyen facile d'observer les étoiles doubles avec une grande approximation sans équatorial ni micromètre, 1887, 187-190.

*Notules :*

- . Bolide lent ou Bradyte, 1885, 394.
- . Observations sur la planète Vénus à l'aide d'une lunette de 108mm, 1886, 148.
- . Auréole autour de Vénus, 1886, 150.
- . La parallaxe du Soleil obtenue par la photographie, 1887, 68.
- . Le cirque lunaire de Platon, 1887, 69.
- . Heures du passage de la tache rouge de Jupiter par le méridien central de la planète, 1887, 200.
- . Ephéméride de la tache rougeâtre de Jupiter, 1887, 280.
- . La grande tache solaire du mois de juin, 1889, 316.

**LINDELÖF, L. :**

*Notules :*

- . Le mouvement de la surface du globe, 1888, 34.

**LIPPmann, Gabriel (*Membre de l'Institut, S.A.F 1903/1905*) :**

- . Photographie des couleurs du spectre solaire, 1891, 87-88.

**LOCKYER, Norman :**

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai, 1882, 151. (avec TACCHINI, TREPIED, THOLLON)
- . La constitution chimique et physique de l'Univers, 1889, 235.

**LOEWY :**

- . Programme des travaux astronomiques à effectuer par l'expédition scientifique envoyée au pôle Sud, 1882, 230-231.

**LORIN (Dr) :**

- . Photographie céleste avec les appareils ordinaires et avec les petites lunettes, 1893, 182-186.

**LOTTE (Dr) (*Observateur à l'île d'Oléron*) :**

*Notules :*

- . Aurores boréales en 1892, 1892, 431.

**LOWELL, Percival** (*Fondateur de l'Observatoire de Flagstaff*) :

- . Observations de Mars faites à l'Observatoire Lowell, 1894, 329-333.

**LUZET, D. :**

*Notules :*

- . Halos et parhélie observés à Orléans, 1885, 112.

**MAILHAT, Raymond** (*Directeur des Ateliers Secrétan*) :

- . Nouveau bain de Mercure, perfectionné, 1889, 107-108. (B 1889-II, 6)
- . L'électricité à l'Observatoire de Paris, 1890, 105-107. (B 1890, 12)
- . Nouvel équatorial d'amateurs, 1894, 260-263. (B 1894-IV, 230)

**MAIN, John F.-G.-S.** (*Glasgow*) :

*Notules :*

- . Tremblement de terre à Kilsyth (Ecosse), 1888, 356.

**MAITLAND BAIRD GEMILL, S.** (*Glasgow, Ecosse*) :

*Notules :*

- . Aurore boréale, 1894, 351. (20 juillet 1894, Ecosse).

**MALLET, Alphonse** :

*Notules :*

- . Observation d'un bolide à Paris, 1884, 108.

**MALTEZOS, Constantin** :

- . Un paysage dans le Ciel, 1893, 188-190.

- . Sur la chute des bolides et des aérolithes tombés dernièrement en Grèce, 1894, 386-387.

**MANDAUSCH, Alexis** (*Batavia, Java*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Lune du 23 mai, 1891, 310.

- . Vénus et Jupiter, 1892, 153

**MANTOVANI** (*Ile de la Réunion*) :

*Notules :*

- . Lettre au sujet du cataclysme de Java, 1884, 268.

**MARKOW, Eugène** :

- . La prochaine expédition de Nordenskiöld dans les mers polaires australes, 1892, 452-454.

**MARTH, Albert** (*Markree Observatory, Collooney, Irlande*) :

*Notules :*

- . Ephéméride pour les observations de la planète Mars, 1894, 277.

**MARTIAL, F.** (*Observateur à Ploërmel*) :

- . L'éclipse totale de Lune, 1888, 108-109. (B 1888, 58) (28 janvier 1888).

*Notules :*

- . Bradyte ou bolide lent, 1891, 435.

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 470.

- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 143. (B 1894-II, 119)

**MARTIN, C.-H.** :

- . Mirage de la Tour Eiffel, 1890, 41-42.

**MARTY, Pierre** (*Observateur à Caillac, Cantal*) :

- . Remarque sur le tremblement de terre ressenti le 26 août 1892 dans le massif central de la France, 1893, 262-267.

- . Nuages d'orage, 1894, 24-27.

- . Halo solaire, 1894, 258-260.

*Notules :*

- . Les mouvements du sol en altitude, 1893, 347.

**MASCART** :

- . Précautions à prendre pour protéger la Tour contre les accidents de la Foudre, 1886, 369. (avec G. BERGER et Ed. BECQUEREL)

**MATHIESEN, H.** (Colonel) (*Roeskilde, Danemark*) :

- . Etude océanographique. Les marées ont-elles pour effet de ralentir le mouvement de rotation de la Terre ?, 1885, 107-109.

**MAVROGORDATO, F. A.** (*Observateur à Constantinople*) :

*Notules :*

- . Chute d'un uranolithe en Turquie, 1885, 191.
- . Eruption à Nisyros, 1888, 355.
- . Une explication des canaux de Mars, 1888, 464.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 255.
- . Déformation du Soleil, 1891, 194.
- . Phénomène météorologique à Syra, 1893, 437.

**MAYER, J.** :

*Notules :*

- . Uranolithe tombé à Hierschfelde, en Saxe, 1885, 155.

**MEISEL, Ferdinand** (*Astronome à Halle*) :

- . Essai d'une explication optique du dédoublement des canaux de Mars, 1889, 461-464.

**MENETRIER, L.-F.** (*Longchamps, Aube*) :

*Notules :*

- . Le problème de Saint-Saëns, 1894, 468.

**MEUNIER, Stanislas** (*Professeur au Muséum*) :

- . Substance singulière recueillie à la suite d'un météore rapporté à la foudre, 1887, 104-108.
- . Uranolithe tombé en Algérie, 1893, 41-43.

*Notules :*

- . Origine des uranolithes, 1883, 227.
- . Uranolithe tombé à Jelica (Serbie), 1890, 272.
- . Pluie de pierailles calcaires dans le département de l'Aube, 1891, 354.
- . Une explication du dédoublement des canaux de Mars, 1892, 445.

**MILLOSEVICH, Elia** (*Observatoire de Rome*) :

- . La réforme du calendrier, 1883, 294-297.

**MILLOT** (*Observateur météorologique à Nancy*) :

*Notules :*

- . Les lueurs crépusculaires, 1884, 464.
- . Nuages singuliers, 1885, 70.

**MINOT, L.** :

- . L'heure universelle, 1894, 21-24.

**MOENTACK, L.** :

*Notules :*

- . Les glaces polaires et la température, 1891, 114.

**MONTAGNOUX, Alexandre** (*Mélan, Haute-Savoie*) :

*Notules :*

- . Observation de Vénus le jour même de la conjonction, 1887, 148.

**De MONTGOLFIER, Auguste** :

*Notules :*

- . Tremblement de terre du 10 juin, 1890, 309.

**MONTIGNY, Ch.** :

*Notules :*

- . Tremblements de terre en France, 1890, 272.

**MOUCHEZ, Ernest** (Contre-amiral) (*Directeur de l'Observatoire de Paris*) :

- . Travaux actuels de l'Observatoire de Paris, 1882, 295-301.
- . L'Observatoire du Pic-du-Midi, 1883, 330-332.
- . Nécessité de la création d'une succursale de l'Observatoire, hors de Paris, 1884, 121-127.
- . La photographie directe du Ciel pour la construction des cartes d'étoiles, 1884, 370-373.
- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre obtenue à l'Observatoire d'Alger, 1890, 441-443.

**MOUREAUX, Théophile** (*Directeur Observatoire météorologique du Parc Saint-Maur*) :

- . Caractère météorologique de l'année 1882, 1882, 103-106.
- . Les inondations, 1883, 51-55.
- . Minimum des variations diurnes de la déclinaison magnétique, 1890, 108. (B 1890, 12)
- . Le magnétisme terrestre. Anomalie magnétique du bassin de Paris, 1891, 289-296. (B 1891, 145)

*Notules :*

- . Magnétisme terrestre, 1885, 154 ; 1894, 74. (B 1893-IV, 201)
- . Grande perturbation magnétique, 1894, 351.

**MOYE, Marcel** (*Observateur à Bordeaux*) :

- . Lumières des planètes. Lumière de Mars, 1892, 414-415.

**MULLER, Diamilla** (*Milan*) :

- . Théorie de la variation séculaire de l'aiguille aimantée, 1885, 372-375.

**NAGANT, H.** (*Uccle-Bruxelles*) :

*Notules :*

- . Tache solaire singulière, 1882, 392.
- . Eruptions et taches solaires, 1883, 347.

**NAVARRO, Manuel S.** :

- . Un nouveau cratère dans l'arène de Plinius, 1890, 187. (B 1890, 55)
- . Gutenberg et Gedenius, 1890, 187-188. (B 1890, 53)

*Notules :*

- . Le cirque Archimède, 1890, 74. (B 1890, 77)

**NAYEL, Auguste** (*Professeur au Lycée de Lorient*) :

*Notules :*

- . Observatoire de Larmor, 1887, 115.

**NEMESE, Michel** (*Mane, Basses-Alpes*) :

*Notules :*

- . L'étoile double β du Scorpion, 1890, 393.

**NEUVILLE, D.** :

- . La formation du Système solaire, 1884, 303-304.

**NEWTON, H. A.** :

- . Météorites et étoiles filantes, 1888, 134-137. (*Bulletin Astronomique de l'Association Américaine pour l'Avancement des Sciences*)

**NICOLOPOULO, D. F.** (*Braïla, Roumanie*) :

*Notules :*

- . Lettres au sujet de l'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887, 1887, 362, 363.
- . Tremblement de terre en Roumanie, 1890, 312.

**NIELSEN, Victor** (*Astronome à Copenhague*) :

- . Le cirque lunaire Clavius, 1894, 12. (B 1894-I, 46)

**NIESTEN, Louis** (*Observatoire de Bruxelles*) :

- . Les dimensions des petites planètes, 1890, 257-261.
- . Nouvelles observations sur Vénus, 1891, 245-252.
- . Le cirque lunaire Flammarion, 1893, 301-303.

**NORGUET** (*Tours*) :

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 469.

**NOZET, A.** (*Directeur de l'Observatoire de Toulon*) :

*Notules :*

. Les vents plongeants, 1890, 115.

**OLIVIER, Louis :**

. La vie et les milieux cosmiques, 1882, 379-384.

**Von OPPOLZER, Egon-R. :**

. Constitution physique du Soleil. Nouvelles recherches, 1894, 125-132. (*Astronomy and Astro-physics*)

**OTTO, Marius (Saint-Raphaël, Var) :**

*Notules :*

. Etoile filante émettant des radiations successives diversement colorées à Saint-Raphaël, 1891, 196.

**OVERHOFF (Harlem, Hollande) :**

*Notules :*

. Halo lunaire, 1893, 32.

**PALISA, Johann (Astronome à l'Observatoire de Vienne) :**

. L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, 1883, 401-402.

. Le Chronodeik, 1890, 144-148.

**PARIZE, P. (Morlaix, Finistère) :**

*Notules :*

. Curieuse observation météorologique, 1887, 191.

**PARMENTIER, Théodore (Général) :**

. Distribution des petites planètes dans l'espace, 1883, 213-216 ; 1886, 143-144 ; 1888, 226-231. (B 1888, 79)

. « Science et Progrès ». Discours à Montigny le Roi le 6 avril 1891, 1891, 181-183.

**PAROISSE, G. (Bar-sur-Aube) :**

*Notules :*

. Singulière petite trombe, 1886, 312.

**PARSEHIAN, Jérôme :**

*Notules :*

. Encore l'éclipse de Lune, 1885, 69.

. L'éclipse à Constantinople, 1887, 391. (*19 août 1887*)

**PAYAN, A. :**

*Notules :*

. Echancrure observée sur le disque solaire, 1887, 428.

**PEAL, S. E. :**

. L'eau de la Lune. – Un monde de neige, 1890, 89-92.

**PEARSON, James (Société Royale astronomique de Londres) :**

. La date du commencement de l'ère chrétienne, 1884, 301-303.

**PENARD, Eug. (Genève) :**

*Notules :*

. Une explication des canaux de Mars, 1888, 384.

**De A. PENYA, Pédro :**

*Notules :*

. Tremblement de terre à Palma, 1887, 314.

**PERROTIN, Henri Joseph (Directeur de l'Observatoire de Nice) :**

. Sur la comète Pons-Books (Observatoire de Nice), 1884, 145-147.

. Observation des canaux de Mars faites à l'Observatoire de Nice), 1886, 327-331.

. Les canaux de Mars. Nouveaux changements observés sur cette planète, 1888, 213-215.

. Nouvelles observations sur la planète Mars, 1888, 366-370.

. Nouvelles observations sur Vénus, 1890, 450-453.

*Notules :*

. Uranus, 1890, 231.

. L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 248.

**PEZOUS (Saint-Baudile, Tarn) :**

*Notules :*

. Neige noire et neige rouge, 1888, 154. (*Cosmos*)

**PHIPSON, T. L. :**

- . Origine de l'oxygène atmosphérique, 1893, 384-385.
- . La constitution chimique de l'atmosphère, 1894, 459-460.

**PICHE :**

- . Les vents plongeants, 1890, 57-60. (*Cosmos*).

**PICKERING, Edward Charles** (*Harrard College Observatory*) :

*Notules :*

- . Libéralité en faveur des recherches astronomiques, 1890, 429.

**PICKERING, William Henry :**

- . Les neiges polaires de Mars, 1894, 180.

*Notules :*

- . Les satellites de Jupiter, 1893, 468.
- . Note à propos des projections brillantes de Mars, 1894, 295.

**PILLOY, L. Jacob** (*Observateur à Château-Thierry, Aisne*) :

*Notules :*

- . Arc-en-ciel lunaire, 1887, 73.
- . Bolide remarquable, 1888, 384.
- . Physionomie du disque de Jupiter, le 25 juin 1890, 1890, 310.
- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, 1894, 390.

**PIRONA, A.** (*Directeur de l'Observatoire d'Alexandrie*) :

- . Pluie de sable des 6 et 18 mars à Alexandrie, 1889, 201-204.

**PLUMANDON, Jean-Raymond** (*Observatoire du Puy-de-Dôme*) :

- . La France centrale sous les nuages, 1884, 139-143.
- . La photographie des nuages, 1894, 16-19.
- . Application de la météorologie à l'art militaire, 1894, 99-108.

**PONCET, Gustave :**

- . Pourquoi l'année commence-t-elle le 1<sup>er</sup> janvier ?, 1887, 378-382.

**De PORRY, Eugène :**

*Notules :*

- . Le véritable système du monde, chanté par Proclus, 1884, 149.

**POUSCHKINE** (*Saint-Pétersbourg*) :

*Notules :*

- . Photographie d'un boulet de canon en mouvement, 1889, 31.

**POUMIER** (*Uzerche, Corrèze*) :

*Notules :*

- . La foudre en boule, 1886, 348.

**PRATT, Henry** (*Astronome à Brighton*) :

- . Observations nouvelles sur Saturne et ses anneaux, 1885, 41-47.

**PROCTOR, R.-A. :**

- . Le Vésuve et Ischia, 1883, 340-343.

**PSZENNY** (*Syra*) :

*Notules :*

- . Magnifique bolide, 1893, 115

**PUZENAT, A.** (*Vichy*) :

*Notules :*

- . Tremblement de terre, le 26 août, 1892, 346.

**QUELIN, Jules** (*Observatoire populaire des Ponts-de-Cé, Observateur à Angers*) :

*Notules :*

- . Nuages singuliers, 1885, 271.
- . Le bolide du 13 septembre, 1888, 431.
- . Pluie d'encre, 1890, 35.
- . Tremblements de terre en France, 1891, 156.

**QUENISSET, Ferdinand** (*Observatoire de Nanterre, puis de Juvisy*) :

*Notules :*

- . Le cratère lunaire Plinius, 1890, 271. (B 1890, 77)
- . Les cratères du cirque de Platon, 1892, 353.

**RACTIVAND, Manuel** (*Socoa, Basses-Pyrénées*) :

*Notules :*

- . Bolide, 1894, 435.

**RAFFARD, D.** (*Gien*) :

*Notules :*

- . Magnifique halo solaire, 1887, 111.

**RANYARD, Arthur Cowper** (*Astronome à Londres*) :

- . Les éclipses des satellites de Jupiter, 1883, 457-460.

**RAPIN, H.** (*Professeur à Lausanne*) :

- . Explosions dans le Soleil, 1884, 381-382.

- . Le jour sidéral et la rotation de la Terre, 1886, 416-420.

**RATEAU :**

- . La constitution intérieure du globe, 1893, 412-414.

**RAY** (*Tralinh, Caobang, frontière chinoise nord*) :

*Notules :*

- . Phénomène céleste, 1893, 116. (*Conjonction Lune-Jupiter*).

**RAYET, Georges** (*Directeur Observatoire de Bordeaux*) :

- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre, 1890, 445-446.

**RENGEL, Albert** (*Observateur à Lyon*) :

*Notules :*

- . Rencontre de Jupiter avec l'étoile c de la Vierge, 1887, 230.

- . L'astronomie dans les petits instruments, 1888, 433.

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 252.

- . Passage du III<sup>e</sup> satellite de Jupiter, 1891, 398. (B 1891, 125)

- . Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, 1893, 235.

- . Bolide, 1893, 390.

**RENOU, Emilien** :

- . Sur la hauteur barométrique extraordinaire du 17 janvier 1882, 1882, 26.

- . Les orages et leur relation avec la Lune, 1894, 208-210.

**RENOUX DE LACHABANNE, C.-G.** (*La Palisse*) :

- . Une théorie nouvelle de la rosée, 1891, 390-392.

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 470.

**REY DE MORANDE** :

- . Les tremblements de Terre, 1884, 180.

**RICCO, Annibale** (*Observatoire de Palerme*) :

- . Disparition de la tache rouge de Jupiter, 1883, 285-287.

- . La tache rouge de Jupiter, 1883, 415-416.

- . Bulletin détaillé des manifestations de l'activité solaire, 1884, 246-252, 289-293.

- . Plus grandes taches solaires observées pendant le maximum actuel, 1884, 293-296.

- . Protubérance solaire remarquable, 1885, 446-447.

- . Phénomènes atmosphériques observés pendant la dernière éruption de l'Etna, 1886, 338-339.

- . Grandes protubérances solaires observées à Palerme de 1881 à 1887, 1888, 215-223, 254-258.

- . La plus grande tache solaire, 1888, 426-427. (B 1888, 101)

- . Les voyages d'une tache solaire, 1890, 46-47.

*Notules :*

- . Gaine lumineuse enveloppant la comète – La grande comète, 1882, 387.

- . La grande tache solaire du mois d'avril 1882, 1883, 223.

- . Etoile nouvelle, près Χ Orion, 1886, 73.

- . Deux nouvelles comètes, 1886, 428. (*Finlay, Barnard et Hartwig*).
- . Occultation d'Aldébaran, 1886, 461.
- . Passage d'un essaim de grues devant le disque solaire, 1887, 66.
- . La comète australe, 1888, 153.

**RIVEAU, Ch.** (*La Groie, Charente-Maritime*) :

*Notules :*

- . Arc-en-ciel lunaire, 1887, 72.

**ROCHE, Edouard** (*Correspondant de l'Institut, Professeur de Mathématiques à l'Université de Montpellier*) :

- . La constitution intérieure de notre planète, 1883, 200-206, 248-251. (*avec un post-scriptum*)
- . Les variations périodiques de la température dans le cours de l'année (article communiqué par son frère Arthur ROCHE), 1883, 287-292.

**De la ROCHEFOUCAULD, F.-A.** (Comte) :

- . L'astronomie chez les Indiens du Centre Amérique, 1889, 184-188.

**ROLLAND, Georges** :

- . Accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur, dans le Sahara algérien, 1894, 461-463.

**De ROCQUIGNY-ADAMSON, D.** (*Moulins*) :

*Notules :*

- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 144. (B 1894-II, 119)

**ROMANI, Juan F.** :

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 22 juillet, 1888, 350.

**ROSSI DE GIUSTINIANI, E.** :

- . L'astronomie des anciens philosophes grecs, 1885, 379-382.

*Notules :*

- . La catastrophe d'Ischia, 1883, 345.

**ROUANET** :

- . Météorologie de l'Océan. Antagonisme entre les aires de haute et de basse pression au point de vue de la prévision du temps – Les îles Açores, 1888, 96-98, 373-378.
- . Les centres de hautes et de basses pressions, 1889, 188-189.

**ROULAND, Paul** (*Draguerville*) :

*Notules :*

- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 144. (B 1894-II, 120)

**ROULET, Edmond** :

*Notules :*

- . Lettre à propos du cataclysme de Krakatoa, 1885, 383.

**RUDAUX, Lucien** (*Observateur à Donville, Manche*) :

- . La tache solaire du 15 juillet, 1892, 342-344.

- . Le cirque lunaire Flammarion, 1894, 55-56. (B 1894-I, 52)

- . Observations des satellites de Saturne, 1894, 57.

*Notules :*

- . Le cirque lunaire Pétavius, 1893, 272. (B 1893-III, 164)

- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 142. (B 1894-II, 117)

**RUSSELL, H. C.** :

*Notules :*

- . Aurore australe, 1894, 351. (*28-29 avril 1894, Océan Indien*).

**RZYSZCZEWSKI, Adam** (*Minoussinsk, Sibérie Orientale*) :

*Notules :*

- . L'éclipse de Lune du 23 mai, 1891, 309.

- . Rapprochement de Vénus et Jupiter, 1892, 153.

- . Aurores boréales en 1892, 1892, 430.

- . Aurore boréale du 25 février 1894, 1894, 145. (B 1894-II, 120)

- . L'éclipse de Lune du 21 mars, 1894, 192.

**SAINT-SAENS, Camille** :

. Un problème, 1894, 98-99. (*Diamètre apparent des astres*).

*Notules :*

- . Occultations graduelles, 1884, 306.
- . La force répulsive (électrique ?) et l'atmosphère, 1887, 457.
- . Changements sur la Lune, 1889, 349.

**SAMPSON, William Thomas** (*U.S. Naval Observatory, Washington*) :

- . La comète Pons observée à Washington, 1884, 104-105.

*Notules :*

- . Le spectre de la grande comète, 1883, 71.

**SAND, René** :

*Notules :*

- . Les étoiles invisibles, 1891, 315.

**SAVELIEF, R.** :

- . Les taches solaires et la quantité de chaleur reçue par la Terre, 1894, 58-59.

**SCHAEBERLE, John Martin** (*Observatoire du Mont Hamilton*) :

- . La couronne et la gloire du Soleil, 1890, 283-284. (*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*)

**SCHEFFLER, Jul.** (*Dresden*) :

- . Nouvelle rainure sur la Lune près de Godin, 1888, 378-379.

**SCHEINER, Julius** (*Observatoire de Postdam*) :

- . Sur l'explication optique du dédoublement des canaux de Mars, 1890, 49-50.
- . L'habitabilité des mondes, 1891, 211-227.

**SCHIAPARELLI, Giovanni Virginio** (*Directeur, Observatoire de Milan*) :

- . Découvertes nouvelles sur la planète Mars, 1882, 216-221.
- . Sur la planète Mars, 1889, 19-28. (*avec une double planche en couleurs*), 42-49, 89-99, 124-134. ; 1894, 296.
- . La planète Vénus, 1890, 285-296, 325-337, 411-423. (*Traduit par F. TERBY*) (*Ciel et Terre*).

**SCHMOLL, Anton** (*Observateur à Paris*) :

- . Trois aspects du cirque lunaire de Platon, à une demi heure de distance, 1888, 463. (B 1888, 116)
- . Mouvement oscillatoire observé dans des nuages immobiles en apparence, 1889, 426-428. (B 1889-7, 19)
- . Le dernier minimum des taches solaires, 1891, 383-389. (B 1890, 14)
- . Les fluctuations de l'activité solaire, 18 mois et demi avant et 18 mois et demi après le dernier minimum, 1891, 409-410. (B 1891, 101)

*Notules :*

- . Passage de corpuscules devant le Soleil, 1887, 36.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 250.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, 1893, 234.

**SCHWEDOFF, Th.** (*Odessa, Russie*) :

- . Sur la figure de la grande comète de septembre, 1883, 262-263.

**SCHWOERER, Emile** (*Colmar*) :

- . Commentaires à propos de l'identité de la lumière et de l'électricité, 1890, 55-57.

**SELNERBECK, G.** :

- . Le climat d'Islande, 1892, 455-457.

**SERVIER, J. (Dr)** :

- . Calendrier perpétuel, 1892, 260-265. (B 1893-I, 72)

**SILVAN, E.** (*Cavaillon*) :

*Notules :*

- . Observations lunaires, 1890, 111. (B 1890, 56)

**SIMASCHKO** :

- . Uranolithe tombé à Mégúcia (Russie) (traduction par M. Koustorosky), 1890, 101-103.

**SLACK, Henri G.** :

*Notules :*

- . Une flamme brillante à minuit, 1886, 193.

**SMITH, Alexander** (*Edimburg*) :

*Notules* :

- . La foudre en spirale, 1886, 464.

**SODIN** (*Paris*) :

*Notules* :

- . Halo lunaire, 1892, 154.

**SPOERER, Gustav** (*Directeur de l'Observatoire de Postdam*) :

*Notules* :

- . Les hémisphères nord et sud du Soleil, 1889, 356 (*Bulletin astronomique*)

**STENBERG, L.** (*Malmöë, Suède*) :

- . Observation de l'ombre des anneaux de Saturne, 1888, 462. (B 1888, 116)

*Notules* :

- . Observations astronomiques dans les instruments de modeste puissance, 1887, 71.

- . Les comètes visibles, 1889, 435.

**STRATONOFF, Nicolas** :

*Notules* :

- . Bolide remarquable, 1893, 468.

**STROOBANT, Paul** (*Observatoire Royal de Belgique*) :

- . Le satellite énigmatique de Vénus, 1887, 452-457.

- . Observations de Saturne, 1890, 281-283.

**STUYVAERT, Emile** (*Observatoire de Bruxelles*) :

- . Sur la division de Struve dans l'anneau de Saturne, 1887, 207-208.

**TACCHINI, Pietro** (*Directeur de l'Observatoire de Rome*) :

- . Taches solaires et protubérances, 1883, 332-333.

- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, 1883, 400-401.

*Notules* :

- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai, 1882, 151. (avec LOCKYER, TREPIED, THOLLON)

- . Les lueurs crépusculaires : couronne autour du Soleil, 1885, 426.

**TARDY, M.** (*Géologue à Bourg-en-Bresse*) :

*Notules* :

- . Mouvements lents du sol, 1885, 230.

- . Aspect des nuages, 1885, 464.

**TARRY, H.** :

- . L'Observatoire du Vatican, 1891, 343-349.

**TEISSERINC DE BORT, Léon** (*Météorologiste au Bureau Central à Paris*) :

- . Sur les centres de hautes et de basses pressions, 1889, 138-139.

**TERAO, Hisashi** (*Directeur de l'Observatoire*) :

*Notules* :

- . Nouvel Observatoire à Tokyo (Japon), 1889, 354.

**TERBY, François** (*Observateur à Louvain*) :

- . La géographie de la planète Mars, 1886, 206-207.

- . Nouvelles observations sur Saturne, 1887, 203-207 ; . Nouvelle observation, 208-209.

- . Encore la planète Mars, 1888, 324-326.

- . Tache blanche et brillante observée sur l'anneau de Saturne, 1889, 177-179.

- . Nouvelle découverte sur Mars. Canaux, lacs et mers dédoublés, 1890, 401-410.

- . Saturne et ses satellites. Passage de Titan devant la planète, 1892, 446-449.

*Notules* :

- . Nouvelle observation, 1887, 208. (*Anneau de Saturne*).

- . Mur rectiligne traversant un cirque lunaire, 1889, 30.

- . La rainure lunaire près de Godin, 1889, 73.

- . « La planète Mars » à l'Académie de Belgique, 1893, 36. (*Bull. Acad. Sci. Belge*)

**THOLLON, Louis** (*Observatoire de Nice*) :

- . Perturbations solaires nouvellement observées, 1883, 343-345.

- . Les mouvements sidéraux étudiés au spectroscope, 1883, 364-368.
- . Etudes faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente, 1883, 416-418. (avec Ch. TREPIED).

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai, 1882, 151. (avec LOCKYER, TACCHINI, TREPIED)
- . Gaine lumineuse enveloppant la comète – La grande comète, 1882, 386. (avec GOUY)

#### **THOMSON, William (Sir, Lord KELVIN) :**

- . Comment le Soleil a commencé à brûler, 1892, 361-367.

#### **THOULLET, J. :**

*Notules :*

- . Les lacs des Vosges, 1894, 469.

#### **THORES, Jules :**

*Notules :*

- . Aurore boréale, 1886, 347.

#### **THURY, M. :**

- . Changements sur la Lune, 1890, 31-33.

*Notules :*

- . Changements dans la Lune. Le cirque Plinius, 1889, 431.

#### **De TILLO, Alexis :**

*Notules :*

- . Hauteur des continents, 1889, 355.
- . Dépression constatée au centre du continent asiatique, 1891, 357.

#### **TISSERAND, Félix (Membre de l'Institut, Directeur de l'Observatoire de Paris, Président SAF 1893/1895) :**

- . La variabilité des latitudes, 1891, 139-145.
- . Le mouvement de la Lune et les plus anciennes éclipses, 1892, 161-171. (B 1892, 163)
- . La statue d'Arago, 1893, 241-246.
- . Sur le satellite de Neptune, 1894, 88-90. (B 1894-I, 1)
- . Congrès géodésique d'Innsbruck. La variation des latitudes, 1894, 401-404. (B 1894-IV, 177)

*Les progrès de l'astronomie :*

- . Les progrès de l'astronomie en 1892, 1893, 161-174. (B 1893-II, 81) (*Discours SAF*).
- . Les progrès de l'astronomie en 1893, 1894, 161-171. (B 1894-II, 65) (*Discours SAF*).

#### **TODD, David P. (Mont Hamilton, Californie) :**

- . L'Observatoire Lick et la plus grande lunette du monde, 1886, 121-131.

#### **TONDINI DE QUARENGHI, César :**

- . La Turquie et l'unification du temps, 1889, 49-51.

- . Indicateur universel de toutes les heures du Globe, 1889, 226-228.

*Notules :*

- . Congrès pour l'unification de la mesure du temps, 1889, 116.
- . Le méridien initial de Jérusalem-Nianza, 1890, 436.

#### **De TOUCHIMBERT :**

*Notules :*

- . Tremblements de terre en France, 1889, 345.

#### **TRAMBLAY, Gustave (Observateur à Gignac, puis à Orange) :**

- . Photographie lunaire dans les instruments de moyenne puissance, 1886, 382-384, 425.
- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 31-32.
- . Conjonction de Vénus et de Jupiter le 6 février, 1892, 65-67.
- . La lumière de la Lune éclipsée, 1892, 68-69, 103-106.

*Notules :*

- . L'étoile 2 de l'Hydre, probablement variable, 1882, 150.
- . Rapprochement de Vénus et de Jupiter, le 25 juillet 1883, 1883, 462.
- . Passage de Vénus sur la couronne solaire, 1890, 349. (B 1890, 83)
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 468.
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, 1893, 152. (B 1893-II, 128)

**TREMESCHINI :**

*Notules :*

- . Propagation des tremblements de terre, 1885, 429.

**TREPIED, Charles** (*Directeur de l'Observatoire d'Alger*) :

- . Etudes faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente, 1883, 416-418. (avec L. THOLLON).
- . Variation singulière du noyau de la comète de Pons, 1884, 181-183.
- . Les occultations d'étoiles et la diffraction, 1886, 286-293
- . La carte photographique du Ciel, 1889, 388-391.

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai, 1882, 151. (avec LOCKYER, TACCHINI, THOLLON)
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 248.

**TRONCET, L.** (*Reuilly, Indre*) :

*Notules :*

- . Le bolide du 17 juin, 1887, 270.

**TROTIN** (*Moulins*) :

*Notules :*

- . L'éclipse du 17 juin, 1890, 308.

**TROUBAT, Jules** (*Bibliothèque Nationale*) :

*Notules :*

- . Bolide remarquable, 1893, 236. (*4 mai 1893, Paris*).

**TROUVELOT, Etienne-Léopold** (*Observatoire de Meudon*) :

- . La dernière éclipse totale de Soleil observée (29 juillet 1878), 1882, 92-95.
- . Observation curieuse faite sur la Lune, 1882, 302.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, 1883, 402-404.
- . Observation de la comète de Pons, faite à l'Observatoire de Meudon, 1884, 105-106.
- . Ombres observées sur le Soleil, 1884, 127-130.
- . La planète Mars en 1884, 1884, 321-325.
- . Murs énigmatiques observés à la surface de la Lune, 1885, 212-216.
- . L'étoile nouvellement allumée dans la grande nébuleuse d'Andromède, 1885, 403-407.
- . Remarquables protubérances solaires diamétralement opposées, 1885, 441-445.
- . Duplicité de l'ombre du premier satellite de Jupiter, 1887, 414-416.
- . Etude sur la structure de l'éclair, 1888, 303-306.
- . La photographie de l'étincelle électrique appliquée à la Météorologie, 1889, 57-61.
- . Occultation de Saturne par la Lune le 6 août 1876, 1889, 466-467. (B 1889-8, 13)
- . Phénomène lumineux extraordinaire observé sur le Soleil, 1891, 287-289.
- . Chute d'une protubérance solaire dans l'ouverture d'une tache, 1891, 407-408.
- . Observations sur la planète Vénus, 1892, 214-223.
- . Protubérances solaires remarquables, 1892, 249-252. (B 1892, 214)
- . Eruptions solaires observées du 1<sup>er</sup> juin au 30 novembre 1892, 1893, 8-12. (B 1893-I, 19)

*Notules :*

- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, 1890, 248.
- . Saturne, 1891, 354.

**TVOTTARELLI, Giacomo** (*Terni, Italie*) :

*Notules :*

- . L'uranolithe de Terni, 1890, 192.

**UGUETO, Louis** (*Université et Observatoire de Caracas, Vénézuela*) :

*Notules :*

- . Occultation observée à Caracas, 1894, 437. (*22 avril, Antarès/Lune*). (avec M. BUSCALIONI)

**VALDERAMA, Juan** (*Observateur à Madrid, puis à Ténériffe, Iles Canaries*) :

*Notules :*

- . Ombres observées sur une tache solaire, 1886, 388.
- . L'éclipse totale de Lune du 22 juillet, 1888, 350.
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, 1893, 153. (B 1893-II, 130)

. Conjonction d'Uranus avec  $\alpha$  de la Balance, 1894, 234.

**VALLET, G. :**

*Notules :*

. La parallaxe solaire par la photographie, 1887, 230.

. La constitution de la surface de la Lune, 1887, 1887, 311.

**VAN DE WALLE :**

*Notules :*

. Lettre à propos de l'éclat de Vénus, 1894, 87. (*Ciel et Terre*).

**VAN DYCK, Armand (Bruxelles) :**

*Notules :*

. Bolide, 1894, 194.

**VANESSON, G. (Gray, Haute Saône) :**

*Notules :*

. Foudre en boule, 1886, 431.

**VAN SANDICK, R. A. :**

. Le plus grand phénomène géologique des temps modernes. – Encore l'éruption de Krakatoa, 1884, 260-268.

(*Communiqué par Eugène VIMONT/Société Flammarion d'Argentan*)

. L'astronomie chez les Javanais, 1885, 367-372.

**VAUTIER, Auguste :**

*Notules :*

. Singulier bolide, 1884, 228.

**VERCOUTRE, A. :**

. Astronomie et Numismatique, 1890, 339-340.

**VERNIER, A. :**

*Notules :*

. L'arc-en-ciel blanc, 1893, 346.

**VENUKOFF :**

*Notules :*

. Tremblement de terre du 9 juin 1887 dans l'Asie centrale, 1887, 387.

**VERECHAGUINE, N. A. (Koslov) :**

*Notules :*

. Occultation de  $\omega^1$  Taureau, 1890, 394.

. L'éclipse de Lune du 23 mai, 1891, 274.

**VERMONT, B. V. (Bucarest) :**

*Notules :*

. L'éclipse de Soleil du 6 juin, 1891, 310.

**VIAN, Gustave (Société Scientifique Flammarion de Marseille) :**

. Note concernant le tremblement de terre de 1887, 1887, 132.

**VIGAN :**

. Les marées de la Méditerranée, 1882, 183-186, 225-228.

. Notes sur les marées de la Méditerranée, 1884, 143-145.

**VIGUIER, M. (Observateur à Carpentras) :**

*Notules :*

. Observation sur le cirque de Gassendi, 1891, 312.

**VIMONT, Eugène (Argentan, Orne) :**

. Le Tornado de l'Orne, 1885, 147-152.

. La trombe de l'Orne, 1885, 459-461.

. Les rivières souterraines, 1887, 333-339.

. La planète Vénus. Etoile du matin et du soir le même jour, 1894, 308-310. (B 1894-III, 159)

*Ephémérides mensuelles :*

. Observations astronomiques :

- 1884, 236, 273, 314, 352, 393, 435, 466.

- 1885, 35, 74, 113, 155, 195, 235, 273, 314, 354, 394, 432, 465.
- 1886, 36, 74, 113, 154, 194, 235, 274, 314, 355, 394, 434, 466.
- 1887, 36, 76, 115, 154, 195, 235, 275, 316, 356, 395, 434, 469.
- . Les curiosités du ciel :
- 1888, 37, 77, 117, 157, 196, 237, 276, 317, 357, 396, 437, 468.
- . Observations astronomiques :
- 1889, 37, 77, 117, 157, 198, 237, 277, 318, 358, 398, 433, 470.
- 1890, 37, 77, 117, 157, 197, 237, 277, 317, 356, 398, 438, 470.
- 1891, 38, 78, 114, 158, 198, 238, 278, 318, 358, 439, 471.
- 1892, 39, 79, 119.
- . Aspect du ciel (ou Aspect du ciel étoilé) :
- 1892, 158, 197, 236, 276, 316, 356, 396, 436, 471.
- . Observations astronomiques :
- 1893, 37, 77, 118, 158, 199, 239, 279, 319, 359, 398, 439, 470.
- . Observations astronomiques à faire :
- 1894, 38, 78, 118, 158, 198, 238, 279, 319, 359, 398, 439, 472.

*Ephémérides annuelles :*

- . Annuaire astronomique pour 1886, 1886, 1-18. (*attribué à Flammarion dans le sommaire*)

*Notules :*

- . Passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre, 1882, 389.
- . Vénus visible en plein jour, 1884, 187.
- . Vénus visible à l'œil nu en plein Soleil, 1886, 111.
- . Pâques et la fin du Monde, 1886, 112.
- . Jupiter visible en plein jour, 1887, 69.
- . Curieuse forme de nuages observée à Argentan, 1890, 114.
- . Arc-en-ciel double avant le lever du Soleil, 1890, 192.
- . Eclairage domestique par l'électricité, 1892, 274.
- . La sécheresse en 1893. Observations météorologiques faites en divers points du globe, 1893, 309, 351.

**VIRLET D'AOUST :**

- . Action de l'huile sur les vagues de la mer, 1882, 384-385.

**WADA, Y. (Observatoire météorologique central de Tokyo) :**

- . L'Observatoire du Japon (Tokyo) et les tremblements de terre, 1890, 96-101.

**WEINEK, Ladislav (Directeur de l'Observatoire de Prague) :**

- . Dessins lunaires, 1887, 401-405.
- . Nouveaux progrès dans les photographies lunaires, 1892, 241-243. (*attribué dans le sommaire*)
- . Nouveaux cratères lunaires découverts près du cirque lunaire Flammarion, 1893, 56-59.
- . Le cirque lunaire Flammarion. Découverte de nouveaux cratères, 1893, 131-134. (B 1893-II, 121)
- . Nouveaux perfectionnements dans les photographies lunaires, 1893, 330-331.
- . Développement sur la représentation des plus fins détails optiques de la Lune par la photographie – Montagne centrale dans Capella, 1893, 331-334.
- . Sélénographie, 1894, 181-183.
- . Le cirque lunaire Flammarion et ses environs, 1894, 241-243. (B 1894-III, 149)

*Notules :*

- . Remarque sur le cirque lunaire Flammarion, 1893, 199.

**WEISS, Edmund (Directeur de l'Observatoire de Vienne) :**

- . Les tracés d'éclipses d'Oppolzer, 1889, 52-53. (B 1888, 94)

*Notules :*

- . La prochaine comète, 1886, 109. (*Comète Fabry*).

**WERTHEMAN, A. (Tarica, Chimbote, Pérou) :**

*Notules :*

- . Nouvel observatoire météorologique, à 3400 mètres d'altitude, 1889, 433.

**WIEDEMANN, E. (Leipzig) :**

*Notules :*

- . L'Espace est-il infini ?, 1883, 111.

**WILLIAMS, C.-J. B. :**

*Notules :*

- . Souvenir du passage de Vénus, 1883, 307.

**WINLOCK, William C. (*U.S. Naval Observatory*) :**

*Notules :*

- . Observations de la grande comète à l'Observatoire de Washington, 1883, 69.

**WISLICENUS (*Observatoire de Strasbourg*) :**

- . Nouvelles observations sur Mars, 1891, 252-254.

**WOLF, Charles (*Observatoire de Paris, Membre de l'Institut*) :**

- . Le temps local et l'heure universelle, 1892, 49-56.

**WOLF, Max (*Observatoire de Heidelberg*) :**

*Notules :*

- . Une explication des alignements en chapelet des étoiles, 1894, 153. (*Astronomische Nachrichten*)

**WOLF, Rudolph (*Directeur de l'Observatoire de Zurich*) :**

- . Sur la statistique solaire de l'année 1888, 1889, 61-62.
- . Statistique solaire de l'année 1892, 1893, 135.

**YOUNG, Charles Auguste (*Observatoire de Princeton, Etats-Unis*) :**

- . Les problèmes actuels de l'astronomie, 1885, 450-454 ; 1886, 96-104, 136-142.

**ZAMBONI, Phil. (*Rome*) :**

*Notules :*

- . Ce que l'on voit dans la Lune, 1888, 466.

**ZLATUICKI, E. (*Tiflis*) :**

*Notules :*

- . Une avalanche extraordinaire au Caucase, 1893, 353.

## Articles et notules non signés

- . L'Observatoire de Paris, 1882, 6-14.
- . Paysages lunaires, 1882, 20-26.
- . Le Soleil et ses phénomènes, 1882, 41-52.
- . La tache rouge de Jupiter, 1882, 59-65. (*Signé T.*)
- . La distance des étoiles et la vitesse de la lumière, 1882, 140-146.
- . L'astronomie dans la République Argentine, 1882, 228-230.
- . Le spectre solaire. La chimie des astres, 1882, 281-290.
- . Chute d'un corps au centre de la Terre et à travers la Terre entière, 1882, 303-306. (*Signé X. Y.*)
- . La grande comète, 1882, 321-332.
- . L'astronomie populaire et les comètes au temps d'Ambroise Paré et de Charles IX, 1882, 339-344.
- . Annuaire astronomique pour 1883, 1883, 30-35.
- . La grande comète de 1882, 1883, 174-177 ; . Marche de la grande comète sur la sphère céleste, 1883, 177-182..
- . Séance publique annuelle de l'Académie des Sciences. Prix d'Astronomie, 1883, 183.
- . Photographie directe de la nébuleuse d'Orion, 1883, 277-279.
- . L'atmosphère de Vénus, 1883, 368.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai. Résultats des observations, 1883, 397-405.
- . Déclinaison de l'aiguille aimantée à Paris, 1884, 173-175.
- . Les ascensions droites et les déclinaisons, 1884, 299-301.
- . Réforme du calendrier, 1884, 409-419.
- . Photographie directe d'une trombe, 1885, 47.
- . Le cataclysme de Krakatoa entendu aux antipodes, 1885, 383.
- . Le cadran solaire de Nice, 1885, 401-403.
- . Eclipses totales de Soleil visibles en Angleterre depuis mille ans, 1885, 424-425.
- . L'éclipse totale de Soleil du 9 septembre 1885, 1885, 445.
- . Un théâtre astronomique à Vienne, 1886, 144-146.
- . Les marées souterraines, 1886, 422-425.
- . Taches solaires à colorations rouges, 1887, 59-62.
- . L'œil photographique, 1887, 100-104. (*English Mechanic and World of Science*)
- . Le cirque lunaire Platon au lever du Soleil, 1887, 209-212.
- . Les éclipses du XIX<sup>e</sup> siècle, 1887, 252-260.
- . Les étoiles variables de l'Aigle, 1887, 286-288.
- . L'Observatoire de Juvisy, 1887, 321-330.
- . La Société Astronomique de France, 1887, 406-413.
- . La période de la variation diurne des éléments du magnétisme terrestre, 1888, 141-143.
- . Constitution de l'espace céleste, 1889, 142-146.
- . L'adoption générale du Système métrique, 1889, 410-412.
- . Dates de la fête de Pâques depuis l'an 1582 jusqu'en l'an 2200, 1889, 418-420.
- . Gnomon à flotteur destiné à déterminer le temps vrai, 1889, 440.
- . Physique du Globe. Les forêts pétrifiées de l'Algérie et les changements de climat, 1890, 21-23.
- . La vitesse du vent au sommet de la Tour Eiffel, 1890, 23-25.
- . Algol considérée comme étoile double, 1890, 48-49.
- . Le prolongement du chemin de fer de Sceaux et l'Observatoire de Paris, 1890, 141-144.
- . Le Soleil et le magnétisme terrestre, 1890, 179-180.
- . Tableau graphique des fêtes de Pâques depuis la réforme du Calendrier jusqu'à l'an 2200 (au nombre de 618), 1890, 261-263.
- . Les nouveaux instruments de l'Observatoire de Paris. L'équatorial coudé, 1891, 161-162.
- . L'étoile double Cappa Pégase, 1891, 210-211.
- . Une inondation sur la planète Mars, 1891, 281-282.
- . Les progrès de l'analyse spectrale, 1891, 296-297.
- . La tache rouge de Jupiter, 1891, 321-322.
- . Taches découvertes sur Saturne, 1891, 361-362.
- . Les grands fléaux de la nature, 1891, 380-383.
- . La nébuleuse d'Andromède, 1891, 441-445.
- . Une étoile nouvelle, 1892, 93-97.

- . La grande tache solaire de février 1892, 1892, 141-149.
- . Réunion annuelle des météorologues français, 1892, 267-269.
- . Le contre-amiral Mouchez, 1892, 281-282.
- . La catastrophe de Saint-Gervais, 1892, 297-301.
- . Plan du système solaire, 1892, 301-303.
- . Physique du globe. Les causes de la catastrophe de Saint-Gervais, 1892, 331-336.
- . Le système de Sirius, 1892, 410-411.
- . Phases de Vénus visibles à l'œil nu, 1892, 415-416. (*signé A. R., Québec*)
- . A nos lecteurs, 1893, 1-3 ; . 1894, 441.
- . Eclipse totale de Lune du 4 novembre dernier. Le Soleil et la Lune étant au-dessus de l'horizon, 1893, 13-18.
- . Curiosités lunaires. La mer des crises, 1893, 20-21.
- . Curieuse variation d'aspect dans la comète Swift, 1893, 52-54.
- . Photographie astronomique, 1893, 55.
- . Observations de Jupiter faites à l'Observatoire de Juvisy, à Bruxelles et en Espagne, 1893, 81-90.
- . Remarquable observation sur Jupiter, 1893, 201-205.
- . Disparition d'une île, 1893, 308.
- . La planète Saturne en 1893, 1893, 326-330.
- . Température du sol de la Lune, 1893, 343-346.
- . Nouvelles photographies lunaires prises à l'Observatoire Lick, 1893, 361-362.
- . Photographie des Pléïades, 1893-362-365.
- . La grande tache solaire d'août 1893, 1893, 380-382.
- . Le magnétisme de l'oxygène, 1893, 386-388.
- . Une constellation politique en 1807 (Napoléonsterne), 1893, 418-421.
- . Jupiter, 1893, 421-422, 469.
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, 1893, 451-452.
- . Le maximum des taches solaires – Activité du Soleil pendant l'année 1893, 1894, 41-47.
- . L'étoile double  $\alpha$  du Centaure, 1894, 96-97.
- . La grande tache solaire de février 1894, 1894, 133-141.
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 142-145. (*Visible en France*).
- . Un premier succès dans les tentatives d'aviation, 1894, 183-185.
- . Dislocation d'une comète, 1894, 218-221.
- . L'aurore de l'Astronomie, 1894, 263-267.
- . Saturne, 1894, 298-303.
- . Les mers martiennes, 1894, 339.
- . Les comètes capturées par Jupiter, 1894, 339-341.
- . L'absence d'air autour de la Lune, 1894, 387-388.
- . L'air liquide, 1894, 388-390.

# TABLE DES MATIERES

*Remarque préliminaire :* Pour les articles signés, la distinction entre articles et notules s'effectue à travers la mention « par » avant le nom de l'auteur, indiquant un travail développé sur plusieurs pages, à la différence des notules. Quand aux articles non signés, ils sont suivis de la mention (A).

## ASTRONOMIE

### **Amas ouverts :**

- . Les curiosités sidérales dans les instruments de moyenne puissance : Amas d'étoiles, M 41, du Grand Chien, par Léon FENET, 1885, 454.
- . Etoiles doubles et amas d'étoiles mesurés par la photographie, par Paul et Prosper HENRY, 1886, 281-286.
- . Les curiosités sidérales dans les instruments de moyenne puissance : Amas M 67 Cancer (n° 1712 du grand catalogue de Sir J. Herschel), par Léon FENET, 1887, 145.
- . Les curiosités sidérales dans les instruments de moyenne puissance : Amas Messier 11 de l'Aigle, par Léon FENET, 1889, 456. (*Amas situé dans l'Ecu de Sobieski*).

### **Amas globulaires :**

- . Les amas d'étoiles. L'amas d'Hercule, par Camille FLAMMARION, 1894, 361-371.

### **Annuaire astronomique : (Voir aussi Ephémérides mensuelles)**

- . Almanach astronomique Flammarion, 1883, 384.

### **Anticrépuscule :**

- . L'ombre de la Terre vue en dehors du disque lunaire, 1889, 313.

### **Arc-en-ciel :**

- . Un arc en ciel dans la brume, 1883, 111.
- . Arc-en-ciel triple, 1887, 428.
- . Arc-en-ciel double avant le lever du Soleil, Eugène VIMONT, 1890, 192.
- . Arc-en-ciel quintuple observé le 9 octobre 1891, par Charles-Edouard GUILLAUME, 1892, 26-29.
- . Remarque au sujet de la note précédente (*article de Charles-Edouard Guillaume sur l'arc-en-ciel quintuple observé à Orléans le 9 octobre 1891*), par Philippe GERIGNY, 1892, 30-32.
- . Arc-en-ciel avant le lever du Soleil, O. DUHAUT, 1892, 429.
- . L'arc-en-ciel blanc, A. VERNIER, 1893, 346.

### **Arc-en-ciel lunaire :**

- . Arc-en-ciel lunaire, Narciso de LACERDA, 1886, 311.
- . Arc-en-ciel lunaire, 1887, 35.
- . Arc-en-ciel lunaire, Ch. RIVEAU, 1887, 72.
- . Arc-en-ciel lunaire, L. Jacob PILLOY, 1887, 73.
- . Arc-en-ciel lunaire blanc, Léon DECROUPET, 1887, 460.
- . Arc-en-ciel lunaire à Londinières, J. HEDDE, 1892, 467.
- . Arc-en-ciel lunaire, Albert BERGERON, 1893, 32.

### **Astéroïdes : (Voir aussi Photographie planétaire)**

- . Découverte de nouvelles planètes, 1882, 31, 73, 111, 271.
- . Position particulière des petites planètes, 1883, 151.
- . Distribution des petites planètes dans l'espace, par le Général Théodore PARMENTIER, 1883, 213-216 ; 1886, 143-144 ; 1888, 226-231.
- . Observations de Vesta, faites à l'œil nu, 1884, 312.
- . Découverte de cinq nouvelles petites planètes, 1886, 234.
- . La 260<sup>e</sup> petite planète, 1886, 426.
- . Petites planètes, 1890, 156 (*70<sup>ème</sup> découverte de Palisa*), 236, 392 ; 1891, 112 ; 1892, 114.
- . Les dimensions des petites planètes, par Louis NIESTEN, 1890, 257-261.
- . La 300<sup>e</sup> des petites planètes, 1891, 73
- . Les petites planètes en 1891, 1892, 36, 151.

. Dimensions des petites planètes. Cérès, Pallas et Vesta, par Edward Emerson BARNARD, 1894, 306-308.

#### Aurores boréales :

- . Accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales, par Ch. MONTIGNY, 1883, 143-146.
- . Phénomènes solaires et aurores boréales, 1885, 225.
- . Lueurs crépusculaires, aurores boréales, taches solaires, 1885, 272.
- . Les aurores boréales, par Alfred ANGOT, 1886, 57-67, 88-96, 171-184, 260-270.
- . Perturbations magnétiques et aurores boréales, 1886, 270.
- . Gigantesque tache solaire, grande perturbation magnétique et aurore boréale, 1892, 111 ; 1894, 234.
- . Aurores magnétiques, 1892, 354.
- . Phénomènes lumineux, 1893, 278. (*Aurores*).
- . Les aurores polaires, 1894, 192.
- . Hauteur d'une aurore boréale, 1894, 352.

#### Aurores boréales visibles en France :

- . Aurores boréales des 17 avril et 14 mai derniers, 1882, 352. (*14 mai*)
- . L'aurore boréale du 2 octobre, 1882, 349.
- . L'aurore boréale du 17 novembre, 1883, 72. (*17 novembre 1882*)
- . Aurore boréale, Jules THORES, 1886, 347. (*12 juillet 1886, Dax*)
- . Aurores boréales en 1892, LOTTE, 1892, 431. (*18 mai 1892, Ile d'Oléron*)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894, 142. (A)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Gabriel DESRIVIERES, 1894, 142. (B 1894-II, 117)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Lucien RUDAUX, 1894, 142. (B 1894-II, 117)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, A. DUMENIL, 1894, 143. (B 1894-II, 118)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, F. MARTIAL, 1894, 143. (B 1894-II, 119)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Marie DEO, 1894, 144.
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, D. de ROCQUIGNY-ADAMSON, 1894, 144. (B 1894-II, 119)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Paul ROULAND, 1894, 144. (B 1894-II, 120)
- . Aurores boréales, 1894, 273, 470. (*30 mars et 13/14 novembre*)
- . Les aurores boréales de septembre 1894, 1894, 392. (*7 septembre 1894*)
- . Aurores polaires observées depuis le commencement de l'année, 1894, 467.

#### Aurores boréales ailleurs dans le monde :

- . Aurore boréale entendue au téléphone, 1882, 353.
- . Aurores boréales, 1885, 228 ; 1886, 462 ; 1887, 75 ; 1892, 73, 235, 1893, 33, 432 ;
- . Aurores boréales en 1892, Adam RZYSZCZWSKI, 1892, 430.
- . Aurore boréale du 25 février 1894, Adam RZYSZCZWSKI, 1894, 145. (B 1894-II, 120)
- . Aurore australe, H. C. RUSSELL, 1894, 351. (*Océan Indien*).
- . Aurore boréale, S. MAITLAND BAIRD GEMILL, 1894, 351.

#### Avancées et problèmes de l'astronomie :

- . Les problèmes actuels de l'astronomie, par C. A. YOUNG, 1885, 450-454 ; 1886, 96-104, 136-142.
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1887, par Camille FLAMMARION, 1888, 161-173. (B 1888, 17) (*Discours Président SAF*).
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1888, par Camille FLAMMARION, 1889, 162-174. (B 1889-4,) (*Discours Président SAF*).
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1889, par H. FAYE, 1890, 168. (*Discours Président SAF*).
- . Les progrès de l'astronomie en 1891, par Jean BOUQUET de la GRYE, 1892, 180-188. (*Discours Président SAF*).
- . Les progrès de l'astronomie en 1892, par Félix TISSERAND, 1893, 161-174. (B 1893-II, 81) (*Discours Président SAF*).
- . Les progrès de l'astronomie en 1893, par Félix TISSERAND, 1894, 161-171. (B 1894-II, 65) (*Discours Président SAF*).

#### Bolides : (Voir Météores)

#### Cartes et globes :

##### Cartes célestes :

- . Grande carte céleste, 1884, 432.
- . Une constellation politique en 1807 (Napoleonsterne), 1893, 418.

##### Cartes lunaires :

- . Carte générale de la Lune, 1887, 393.
- . Carte générale de la Lune, par Léon FENET, 1890, 32 bis. (A)
- . Nouvelle carte de la Lune, 1890, 33.

**Globes :**

- . Globe géographique de la planète Mars, 1884, 352.
- . Globes célestes dits *inclinés* sur l'écliptique, Henri de la FRESNAYE, 1886, 148.

**Carte du Ciel :**

- . La photographie directe du Ciel pour la construction des cartes d'étoiles, par Ernest MOUCHEZ, 1884, 370-373.
- . Le Congrès astronomique pour la photographie du ciel, par Camille FLAMMARION, 1887, 161-169.
- . La carte photographique du Ciel, par Charles TREPIED, 1889, 388-391.
- . Le Congrès astro-photographique, 1891, 153. (*Carte du Ciel*).
- . Le Congrès international de la Carte du Ciel, 1891, 192.

**Ciel :**

- . Inspection méthodique du Ciel, 1882, 111.
- . Association pour l'observation perpétuelle du Ciel, 1882, 153, 232.
- . L'observation du ciel, dans toutes les communes de France, 1884, 392.
- . Les vides dans le ciel, par Camille FLAMMARION, 1884, 419-421.
- . L'observation du Ciel, 1884, 430.
- . Les étoiles pendant le jour, par Camille FLAMMARION, 1889, 65-67.
- . Sur la transparence de l'air observée dans les lunettes et ses rapports avec la météorologie, par Giovanni GIOVANNOZZI, 1889, 105-107. (B 1889-2, 4)
- . Les observateurs du Ciel, 1889, 396, 436.
- . Les nuits d'Angleterre, 1885, 432 ; . Les nuits d'Angleterre, 1890, 467.
- . La scintillation et les climats, par José-J. LANDERER, 1894, 341-343.

**Comètes :**

- . Les comètes, par Camille FLAMMARION, 1882, 15-20, 52-59.
- . Aspects de la grande comète de 1882, 1882, 16.
- . Comètes visibles à l'œil nu, 1882, 31.
- . Comètes observées à de grandes distances, 1882, 73.
- . La constitution physique et chimique des comètes, par Camille FLAMMARION, 1882, 121-130, 176-183.
- . Théorie des comètes. – La configuration de la nouvelle comète 1882, C. LAGRANGE, 1882, 273.
- . Passages des comètes devant les étoiles, 1882, 272.
- . Comètes observées à de grandes distances, 1882, 272.
- . Prétendue rencontre d'une comète avec la Terre, 1882, 274.
- . L'astronomie populaire et les comètes au temps d'Ambroise Paré et de Charles IX, 1882, 339. (A)
- . Comète apocryphe, 1883, 108.
- . Influence politique des comètes en Chine, 1883, 112.
- . Comète a 1883, 1883, 146, 184. (*Brooks et Swift*).
- . Les comètes et le pôle, 1884, 351. (*1879 II*).
- . Les comètes Barnard et Wolf, 1884, 429.
- . Petite comète télescopique, 1885, 314.
- . Un témoignage oculaire de 215 ans, 1885, 463. (*Comète*).
- . Les comètes Fabry et Barnard, 1886, 190.
- . Découverte de deux nouvelles comètes, 1886, 234. (*Brooks*).
- . Les comètes de 1885, 1886, 234. (*Barnard, Tuttle, Brooks, Fabry, Barnard, Brooks*).
- . Le noyau des comètes, 1886, 346.
- . Deux nouvelles comètes, Annibale RICCO, 1886, 428. (*Finlay, Barnard et Hartwig*).
- . Les comètes Barnard et Finley, 1886, 465.
- . Les comètes de l'année 1886, 1887, 64.
- . Les quatre premières comètes de l'année 1887, 1887, 114.
- . La grande comète australe de 1887, par Camille FLAMMARION, 1887, 201-203.
- . Origine des comètes, par Daniel KIRKWOOD, 1887, 285. (*American Journal of Science*)
- . Neptune et les comètes 1812, I et 1846, IV, 1887, 232.
- . L'étoile temporaire de l'an 389, 1888, 74. (*Comète*).
- . La comète australe, Annibale RICCO, 1888, 153.
- . Découverte de trois comètes, 1888, 349.
- . Les comètes de l'année, 1888, 431. (*Sawerthal et Barnard*).

- . Les comètes I et II de 1889, 1889, 190. (*Brooks et Barnard*).
- . Nouvelles comètes, 1889, 314. (*Barnard et Brooks*).
- . Les comètes visibles, L. STENBERG, 1889, 435.
- . Curieuse particularité dans l'orbite d'une comète de 1889, 1889, 467.
- . Comètes, 1890, 33. (*4 périodiques : Brorsen, d'Arrest, Coggia, Denning*).
- . Les comètes qui se brisent, 1890, 234.
- . Les trois comètes, 1890, 349. (*Brooks, Coggia, Denning*)
- . Comètes observées tout le long de leur orbite, 1890, 430.
- . Les compagnons des comètes, 1890, 430.
- . Deux nouvelles comètes, 1890, 462. (*Zona et Spitaler*).
- . La première comète de l'année, 1891, 192. (*Barnard/Denning*).
- . Les comètes, 1891, 433. (*Barnard, Tempel-Swift, Encke, Wolf*).
- . Les comètes de 1891, 1892, 150. (*Barnard, Wolf, Encke, Tempel-Swift, Barnard*).
- . La nouvelle comète, Camille FLAMMARION, 1892, 466.
- . Sept comètes à la fois, 1893, 29 (*Swift, Denning, Pons-Winnecke, Brooks, Barnard, Holmès, Brooks*).
- . Rencontre d'une comète avec Jupiter, par William Wallace CAMPBELL, 1894, 132-133. (*Publications of the Astronomical Society of the Pacific*)
- . Deux nouvelles comètes, 1894, 191. (*Denning, Gale*).
- . Dislocation d'une comète, 1894, 218-221. (A)
- . Les comètes capturées par Jupiter, 1894, 339.
- . Le dédoublement des comètes, 1894, 466.

*Grande comète de 1882 (C/1882 R 1) : (Voir aussi Photographie cométaire)*

- . La nouvelle comète, 1882, 308.
- . La grande comète, 1882, 321-332. (A)
- . Gaine lumineuse enveloppant la comète – La grande comète, Louis THOLLON et GOUY, 1882, 386.
- . Gaine lumineuse enveloppant la comète – La grande comète, Annibale RICCO, 1882, 387.
- . La grande comète (de 1882), 1882, 386 ; 1883, 29, 66, 104, 146, 306.
- . Observations de la grande comète à l'Observatoire de Washington, William C. WINLOCK, 1883, 69.
- . La grande comète observée à l'Observatoire de Lyon, Charles ANDRE, 1883, 104.
- . La grande comète de 1882, 1883, 174-177. (A)
- . Sur la figure de la grande comète de septembre, par Th. SCHWEDOFF, 1883, 262-263.
- . Singulier aspect de la grande comète de 1882, 1884, 150.

*Comète 6P / d'Arrest (6P 1851 M1) :*

- . Prochain retour de la comète périodique d'Arrest, par G. LEVEAU, 1883, 103-104.
- . Comète d'Arrest, 1883, 185.
- . La comète d'Arrest, 1890, 431.

*Comètes Barnard (D 1884 O1), (e 1887) :*

- . Nouvelle comète, 1884, 350.
- . Comète Barnard, 1884, 388.
- . Nouvelle comète, 1887, 227.
- . Comète Barnard (e 1887), 1887, 315.
- . Cinquième comète, 1888, 384.
- . Observations de la comète Barnard, par Armand GUNZIGER, 1888, 462.
- . La sixième comète de l'année, 1888, 464.
- . Comète Barnard, V, 1888, 1889, 29.

*Comète Barnard-Hartwig (1886 IX) :*

- . La comète Barnard-Hartwig, 1887, 33.

*Comète Borrelly (12 décembre 1889) :*

- . Dernière comète de l'année 1889, 1890, 33.

*Comète Brooks (1889) :*

- . Nouvelle comète, 1889, 73.

*Comète 16P / Brooks 2 (16P/ 1889 N1) :*

- . Comète brisée en trois, 1889, 352.
- . La comète brisée, 1889, 393.
- . La comète Brooks, 1889, 394.
- . Première comète de l'année 1890 (a 1890), 1890, 151.

- . La comète Brooks, 1890, 189, 271, 310.
- . Nouvelle comète (1892 d), 1892, 392.
- . Nouvelle comète (16 octobre 1893), 1893, 430.

*Comète 5D / Brorsen (5D/ 1846 D2) :*

- . La comète de Brorsen, 1884, 388.
- . Encore une comète perdue, 1890, 192.
- . Comète de Brorsen, 1890, 349.

*Comète Coggia (C/1890 1) :*

- . Nouvelle comète, 1890, 316.

*Comète Davidson (C/ 1889 O1) :*

- . La comète Davidson, 1889, 395.

*Comète Denning (D/1894 F1) (1894 a) :*

- . Passage de la comète Denning devant une étoile, William Frederic DENNING, 1890, 349.
- . Deuxième comète, 1892, 149. (*Denning*).
- . La comète Denning, 1892, 193, 233.
- . La comète Denning (1894 a), 1894, 232.
- . Eléments elliptiques de la comète 1894a (Denning), J. R. HIND, 1894, 273.

*Comète 2P / Encke (17P/ 1892 V1) :*

- . Passage du noyau de la comète d'Encke devant une étoile, 1882, 272 ;
- . La comète d'Encke, 1884, 33, 389 ; 1885, 71 ; 1886, 353.
- . Comète d'Encke, 1891, 354.
- . La comète d'Encke, 1894, 466.

*Comète Fabry (1886 1) :*

- . La prochaine comète, E. WEISS, 1886, 109.
- . La comète Fabry, 1886, 146, 393.
- . Ephéméride de la comète Fabry, LEBEUF, 1886, 147.
- . La comète Fabry pendant sa visibilité à l'œil nu, 1886, 228.

*Comète 15P / Finlay (15P/ 1886 S1) :*

- . La comète Finlay, 1887, 35.

*Comète Gale (1894 b) :*

- . La comète Gale (1894 b), 1894, 231.

*Comète 17P / Holmes (17P/ 1892 V1) :*

- . La nouvelle comète, 1892, 466.
- . La comète Holmes, 1893, 76, 114, 236.
- . Les transformations de la comète Holmès, par William Frederic DENNING, 1893, 254-255.

*Comète Lodge (C/ 1882 R1) :*

- . Corne observée sur la comète, J. HERSCHEL, 1882, 387.

*Comète 13P / Olbers (13P/ 1815 E1) :*

- . Retour de la comète d'Olbers (1815), 1887, 385, 458.

*Comète 12P / Pons-Brooks (12P 1812 O1) :*

- . Retour probable de la comète de 1812, 1882, 271, 383.
- . La comète de 1812, Camille FLAMMARION, 1883, 422.
- . La comète de Pons, 1883, 460, 1884, 31, 68.
- . La comète Pons observée à Washington, par William F. SAMPSON, 1884, 104-105.
- . Observation de la comète de Pons, faite à l'Observatoire de Meudon, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1884, 105-106.
- . Sur la comète Pons-Brooks (Observatoire de Nice), par Henri Joseph PERROTIN, 1884, 145-147.
- . Variation singulière du noyau de la comète de Pons, par Charles TREPIED, 1884, 181-183.
- . Retour de la comète de Pons (1812) – Résumé des observations, par Philippe GERIGNY, 1884, 253-260.

*Comète 7P/ Pons-Winnecke (7P/ 1858 E1) :*

- . Retour de la comète de Winnecke, 1892, 233.

*Comète Rordame-Quénisset (C/1893 N1) :*

- . La comète Rordame-Quénisset, par Camille FLAMMARION, 1893, 284-290. (B 1893-IV, 185)

- . La comète Rordame-Quénisset, 1893, 349, 389.

*Comète Sawyer (a 1888) :*

- . La comète de Sawyer, Jacques LEOTARD, 1888, 189. (B 1888, 75)
- . La comète Sawyer, 1888, 231, 349.
- . La comète Sawyer, Louis CRULS, 1888, 273.
- . Observation de la comète Sawyer, par Joseph GUILLAUME, 1888, 425-426. (B 1888, 96)

*Comète Swift (1889), (6 mars 1892) :*

- . Nouvelle comète, 1889, 467.
- . Première comète de 1892, 1892, 149.
- . La comète Swift, 1892, 192, 234.
- . La comète Swift, Léon FENET, 1892, 193.
- . Curieuse variation d'aspect dans la comète Swift, 1893, 52-54. (A)
- . Autre comète, 1894, 466.

*Comète 10P / Tempel 2 (10P 1873 N1) :*

- . La comète de Tempel, 1894, 232.

*Comète 11P / Tempel-Swift (11P/ 1880 T1) :*

- . La comète Tempel-Swift, 1891, 309.

*Comète 8P / Tuttle (8P/ 1858 A1) :*

- . Retour de la comète de Tuttle, 1885, 354.

*Comète Wells (C/1882 F1) : (voir aussi Spectroscopie )*

- . La nouvelle comète (comète Wells), 1882, 109, 148, 193, 308.
- . Observations de la comète Wells en plein jour, 1882, 231.
- . Curieuse observation sur la comète Wells, 1882, 272.

*Comète 14P / Wolf (14P/ 1884 S1) :*

- . Nouvelle comète, 1884, 388.
- . Deuxième comète de l'année 1891, 1891, 236. (*Wolf III*).
- . Comète Wolf, 1891, 395.

**Conjonctions diverses :**

- . Rapprochement de Vénus et de Jupiter, le 25 juillet 1883, Gustave TRAMBLAY, 1883, 462.
- . Conjonction d'Uranus et de β de la Vierge, 1884, 231.
- . L'appulse d'Aldébaran photographiée à Prague, Jos. et Jan FRIC, 1885, 192.
- . Mercure, Mars, et Saturne dans une lunette de 95<sup>mm</sup>, Léon GUIOT, 1885, 428.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile μ des Gémeaux, 1886, 309.
- . Vénus, Saturne et δ Gémeaux dans le même champ d'une lunette, le 9 août 1886, Armand GUNZIGER, 1886, 386.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile δ des Gémeaux, Camille FLAMMARION, 1887, 108.
- . Rencontre de Jupiter avec l'étoile χ de la Vierge, Albert RENGEL, 1887, 230.
- . Conjonction de Mars et d'Uranus, 1888, 232.
- . Conjonction de Jupiter avec l'étoile double β du Scorpion, 1888, 232.
- . Conjonctions de planètes et d'étoiles, A. DUMENIL, 1888, 388.
- . Conjonctions rares et remarquables : Mars, Saturne, Régulus et Vénus, 1889, 350.
- . Conjonction de Mars et de Saturne, 1889, 395.
- . La conjonction de Mars et de Saturne, du 20 septembre 1889, 1889, 428.
- . Conjonction de Mars et Uranus, le 25 décembre 1889, 1890, 111.
- . Conjonctions de Saturne et Régulus, 1890, 190.
- . Conjonction remarquable de Vénus, Mercure, Neptune et la Lune, 1890, 190.
- . Conjonction de Saturne et Vénus, Henry DEVAL et Henry DUTHEIL, 1890, 354.
- . Conjonction de Mars et de Jupiter, Henry DEVAL et Henry DUTHEIL, 1890, 464. (B 1890, 103)
- . La Lune et Vénus en conjonction le 4 juin 1891, Hyacinthe BRUGUIERE, 1891, 311.
- . Conjonction de Mercure avec Saturne, Jacques LEOTARD, 1891, 434.
- . Conjonction de Vénus et de Jupiter le 6 février, par Gustave TRAMBLAY, 1892, 65-67.
- . Conjonction de Jupiter et de Vénus, le 6 février, Hyacinthe BRUGUIERE, 1892, 113.
- . Rapprochement de Vénus et Jupiter, Adam RZYSZCZWSKI, 1892, 153.
- . Vénus et Jupiter, A. MANDAUSCH, 1892, 153
- . Jupiter et la Lune, par Léon FENET, 1893, 19-20. (*Jupiter visible le jour*)
- . Mars et Jupiter dans la même partie du ciel, 1893, 29.

- . Conjonction de Mars et Jupiter du 26 janvier, Henry DUTHEIL, 1893, 115.
- . Phénomène céleste, RAY, 1893, 116. (*Conjonction Lune-Jupiter*).
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, Henri BOUVRESSE, 1893, 233.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, CHEVREMONT, 1893, 234.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, Anton SCHMOLL, 1893, 234.
- . Conjonction de Saturne avec l'étoile double γ de la Vierge, Albert RENGEL, 1893, 235.
- . Conjonction d'Uranus avec α Balance, Gabriel DESRIVIERES, 1894, 76.
- . Conjonction d'Uranus avec α de la Balance, Juan VALDERAMA, 1894, 234.
- . Conjonction d'Uranus avec α de la Balance, Hyacinthe BRUGUIERE, 1894, 235.
- . Conjonction d'Uranus avec α de la Balance, A. DUMENIL, 1894, 235.
- . Conjonctions de planètes en juillet 1894, 1894, 273.
- . Conjonction de Vénus avec η Vierge, 1894, 393. (*9 octobre 1894*).

#### **Constellations :**

- . Origine des constellations – I - La Couronne Boréale, par Camille FLAMMARION, 1884, 243-245.

#### **Coordonnées astronomiques :**

- . Les ascensions droites et les déclinaisons, 1884, 299-301. (A)

#### **Distances :**

- . La distance des étoiles et la vitesse de la lumière, 1882, 140. (A)
- . Nouvelles recherches sur les distances des étoiles, par David GILL, 1884, 456-459.
- . Nouvelles mesures de distances d'étoiles, 1885, 311 ; 1891, 314, 315.
- . Distances des étoiles. Nouvelles mesures, 1885, 353 ; 1888, 35, 195 ; 1889, 113, 276.
- . Distances des étoiles. Nouvelles mesures de parallaxe, 1887, 461.
- . Application de la photographie à la détermination des parallaxes, 1888, 35.
- . Les distances des étoiles. Exposé de toutes les mesures, par Camille FLAMMARION, 1889, 441-450.
- . Un fil stellaire, 1890, 117. (B 1889-8, 4)
- . L'analyse spectrale et les distances des étoiles, par Charles DUFOUR, 1890, 219-220 ; Nouvelle méthode, 1890, 220-223.

#### *Parallaxe solaire :*

- . Le passage de Vénus. Comment on mesure la distance du Soleil, par Camille FLAMMARION, 1882, 361-373.
- . La parallaxe du Soleil obtenue par la photographie, Benjamin LIHOU, 1887, 68.
- . La parallaxe solaire par la photographie, G. VALLET, 1887, 230.
- . La parallaxe du Soleil, 1888, 77, 113 ; 1889, 154.
- . La parallaxe solaire et l'aberration de la lumière, 1890, 468.

#### **Eclipses :**

##### **Eclipses de Lune :**

- . L'éclipse totale de Lune du 4 octobre, par Camille FLAMMARION, 1884, 401-408.
- . L'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, par Camille FLAMMARION, 1885, 23-30.
- . Encore l'éclipse de Lune, Jérôme PARSEHIAN, 1885, 69.
- . L'éclipse partielle de Lune, du 30 mars, observée à Odessa, O. et S. BROUNE, 1885, 227.
- . Eclipse partielle de Lune du 30 mars 1885, par Ed.-J. Du BUISSON, 1885, 376-378.
- . L'éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, 1887, 348.
- . L'éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, BERNARD, 1887, 351.
- . Sur l'éclipse de Lune du 3 août 1887 et sur celle du 28 janvier 1888, par Charles DUFOUR, 1888, 28-30. (B 1887, 58)
- . Sur l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, par Adolphe de BOË, 1888, 30.
- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, par Gustave TRAMBLAY, 1888, 31-32, 103-106. (B 1887, 60 ; 1888, 53)
- . L'éclipse de Lune du 28 janvier, par Camille FLAMMARION, 1888, 81-89.
- . L'éclipse totale de Lune, par Maurice JACQUOT, 1888, 106-107. (B 1888, 56) (*28 janvier 1888*).
- . L'éclipse totale de Lune, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1888, 107. (B 1888, 59) (*28 janvier 1888*).
- . L'éclipse totale de Lune, par COIGNET, 1888, 107. (B 1888, 57) (*28 janvier 1888*).
- . L'éclipse totale de Lune, par F. MARTIAL, 1888, 108. (B 1888, 58) (*28 janvier 1888*).
- . L'éclipse du 28 janvier en Chine, 1888, 157.
- . L'éclipse totale de Lune du 22 juillet, Juan F. ROMANI, 1888, 350.
- . L'éclipse totale de Lune du 22 juillet, Juan VALDERAMA, 1888, 350.
- . Eclipse totale de Lune du 23 juillet 1888, par Charles DUPRAT, 1888, 428. (B 1888, 103)
- . La plus ancienne éclipse décrite, 1888, 435.

- . L'éclipse partielle de Lune du 17 janvier, 1889, 71.
- . L'éclipse partielle de Lune du 12 juillet, 1889, 312.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Emile DAGUIN, 1890, 252.
- . L'éclipse de Lune du 23 mai, 1891, 235, 309.
- . L'éclipse de Lune du 23 mai, José COMAS SOLA, 1891, 273.
- . L'éclipse de Lune du 23 mai, N. A. VERECHAGUINE, 1891, 274.
- . L'éclipse de Lune du 23 mai, Adam RZYSZCZWSKI, 1891, 309.
- . L'éclipse de Lune du 23 mai, A. MANDAUSCH, 1891, 310.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891, par Paul GARNIER, 1891, 414.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 464. (B 1891, 165)
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Hyacinthe BRUGUIERE, 1891, 465.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Jacques LEOTARD, 1891, 465.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Léon FENET, 1891, 466.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, José COMAS SOLA, 1891, 467.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Eduardo FONTSERE, 1891, 467.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Paul GARNIER, 1891, 467.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Joseph GUILLAUME, 1891, 467.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Henry COURTOIS, 1891, 468.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Gustave TRAMBLAY, 1891, 468.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Léon DECROUPET, 1891, 469.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Marc LADOUX, 1891, 469.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, NORGUET, 1891, 469.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Emile DAGUIN, 1891, 470.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, Anatole JAMAIN, 1891, 470.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, F. MARTIAL, 1891, 470.
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, G.-C. RENOUX DE LACHABANE, 1891, 470.
- . La lumière de la Lune éclipsée, par Gustave TRAMBLAY, 1892, 68.
- . L'éclipse partielle de Lune du 11 mai 1892, par Paul GARNIER, 1892, 177.
- . L'éclipse de Lune du 11 mai, 1892, 232.
- . L'éclipse de Lune du 4 novembre, 1892, 466.
- . Eclipse totale de Lune du 4 novembre dernier. Le Soleil et la Lune au-dessus de l'horizon, 1893, 13. (A)
- . L'éclipse de Lune du 21 mars, Adam RZYSZCZWSKI, 1894, 192.
- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, 1894, 390, 436.
- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, Jacob PILLOY, 1894, 390.
- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, José COMAS SOLA, 1894, 391.
- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, Alfred JARSON, 1894, 391.
- . L'éclipse de Lune du 15 septembre 1894, Marc LADOUX, 1894, 391.

***Eclipses de Soleil :*** (*Voir aussi Miscellanées / Bibliographie*)

- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai par Camille FLAMMARION, 1882, 81.
- . La dernière éclipse totale de Soleil observée (29 juillet 1878), par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1882, 92.
- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai, Norman LOCKYER, Pietro TACCHINI, Charles TREPIED, Louis THOLLON, 1882, 151.
- . Eclipse du 17 mai. Ligament gris observé près des taches solaires, et applications aux passages de Vénus, par Charles ANDRE, 1882, 186.
- . L'éclipse totale de Soleil du 17 mai, 1882, 188.
- . Observation magnétique faite pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai, Marc DECHEVRENS, 1882, 270.
- . L'éclipse totale du 6 mai 1883 et la constitution physique du Soleil, par Jules JANSSEN, 1883, 21.
- . Les éclipses en Chine, 1883, 111.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai, 1883, 148, 263, 301.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai. Résultats des observations, 1883, 397. (A)
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, par Jules JANSSEN, 1883, 399.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, par Pietro TACCHINI, 1883, 400.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, par Johann PALISA, 1883, 401.
- . L'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. Rapport de mission, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1883, 402.
- . Eclipses totales de Soleil visibles en Angleterre depuis mille ans, 1885, 424. (A)
- . Les ténèbres de la neuvième plaie d'Egypte, 1885, 432.
- . L'éclipse totale de Soleil du 9 septembre 1885, 1885, 445. (A)
- . L'éclipse totale de Soleil du 29 août prochain, 1886, 308.

- . L'éclipse de Soleil du 29 août, 1886, 426.
- . L'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887, par Camille FLAMMARION, 1887, 241, 361.
- . Les éclipses du XIX<sup>e</sup> siècle, 1887, 252. (A)
- . L'éclipse de Soleil du 19 août 1887, Paul GARNIER, 1887, 306.
- . L'éclipse solaire du 19 août 1887 à Wilna, Paul GARNIER, 1887, 354.
- . Lettres au sujet de l'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887, D. F. NICOLOPULO, 1887, 362, 363.
- . L'éclipse totale de Soleil du 19 août, 1887, 351.
- . L'éclipse et le tremblement de terre en Russie, Paul GOURDET, 1887, 388. (*19 août 1887*)
- . L'éclipse à Constantinople, Jérôme PARSEHIAN, 1887, 391. (*19 août 1887*)
- . L'éclipse à Irkoutsk, Gabriel de BOHDANOVITHZ, 1887, 425. (*19 août 1887*)
- . L'éclipse totale du 19 août 1887 observée en Sibérie, par Henry GAUTHIER-VILLARS, 1888, 54.
- . Les éclipses du XIX<sup>e</sup> siècle visibles en France et aux environs, par Camille FLAMMARION, 1888, 306, 380. (B 1888, 89)
- . La fournaise solaire et les éclipses, par Camille FLAMMARION, 1888, 321.
- . Les tracés d'éclipses d'Oppolzer, par E. WEISS, 1889, 52. (B 1888, 94)
- . Les tracés d'éclipses d'Oppolzer. Réponse à l'article du Pr Weiss, par Camille FLAMMARION, 1889, 53. (B 1888, 96)
- . L'éclipse totale de Soleil du 1<sup>er</sup> janvier 1889, 1889, 72.
- . L'éclipse totale de Soleil du 1<sup>er</sup> janvier 1889, par Camille FLAMMARION, 1889, 161.
- . L'éclipse de Soleil du 22 décembre, 1890, 75.
- . L'éclipse totale du Soleil du 22 décembre 1889, par Aymar de La BAUME PLUVINEL, 1890, 161.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, par Camille FLAMMARION, 1890, 241.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Jules JANSEN, 1890, 247.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Charles TREPIED, 1890, 248.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Etienne-Léopold TROUVELOT, 1890, 248.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Henri Joseph PERROTIN, 1890, 248.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, GONNESSIAT, 1890, 249.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, José COMAS SOLA, 1890, 250.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Maurice, LECLAIR, 1890, 250.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Anton SCHMOLL, 1890, 250.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, P. DAUZAT, Henry DEVAL, Henry DUTHEIL, 1890, 252.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Albert RENGEL, 1890, 252.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, P. BESSON, 1890, 253.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, P.-G. GIONANNOZZI, 1890, 254.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, F. A. MAVROGORDATO, 1890, 255.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, Henry COURTOIS, 1890, 255.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, HERSELIN, 1890, 256.
- . L'éclipse de Soleil du 17 juin, TROTIN, 1890, 308.
- . Image du Soleil, Eugène GAULTIER, 1891, 113. (*Eclipses*)
- . Eclipse de Soleil du 6 juin, 1891, 235, 268, 309. (B 1891, 112)
- . L'éclipse de Soleil du 6 juin, B. V. VERMONT, 1891, 310.
- . Le mouvement de la Lune et les plus anciennes éclipses, par Félix TISSERAND, 1892, 161. (B 1892, 163)
- . L'éclipse totale du Soleil du 16 avril, 1893, 113, 190.
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, par Camille FLAMMARION, 1893, 121. (B 1893-II, 131)
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, José Eduardo ABRANCHES DE MOURA, 1893, 230.
- . Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril, faite à Foundiougue (Sénégal), par Henri DESLANDRES, 1893, 246. (B 1893-III, 155)
- . La dernière éclipse de Soleil, 1893, 318. (*16 avril 1893*)
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, 1893, 451. (A)
- . L'éclipse de Soleil du 6 avril 1894, 232.

#### **Ephémérides annuelles :**

- . Annuaire astronomique pour 1883, 1883, 30. (A)
- . Annuaire astronomique pour 1885, par Camille FLAMMARION, 1885, 1.
- . Annuaire astronomique pour 1886, par Camille FLAMMARION, 1886, 1.
- . Annuaire astronomique pour 1887, par Camille FLAMMARION, 1887, 1.
- . Annuaire astronomique pour 1888, par Camille FLAMMARION, 1888, 1.
- . Annuaire astronomique pour 1889, par Camille FLAMMARION, 1889, 1.

- . Annuaire astronomique pour 1890, par Camille FLAMMARION, 1890, 1.
- . Annuaire astronomique pour 1891, par Camille FLAMMARION, 1891, 1.
- . Annuaire astronomique pour 1892, par Camille FLAMMARION, 1892, 1.

**Ephémérides mensuelles : (Voir chapitre « Rubriques mensuelles »)**

**Ether :**

- . Sur le mouvement relatif de la Terre et de l'éther, A. ANGOT, 1885, 231. (*Journal de Physique*)
- . Immobilité de l'Ether et transmission de la lumière, par Alfred CORNU, 1886, 343.
- . L'éther et le milieu non résistant, par Hervé FAYE, 1892, 134.

**Etoiles : (Voir aussi Conjonctions, Occultations, Distances, Photographie et Spectroscopie).**

- . Les étoiles, Soleils de l'infini, et le mouvement perpétuel dans l'Univers, par Camille FLAMMARION, 1883, 2.
- . Les étoiles  $\alpha^1$  et  $\alpha^2$  du Cygne, par Camille FLAMMARION, 1883, 217.
- . Etoiles types, C. DETAILLE, 1884, 151.
- . Détermination du nombre des étoiles de notre Univers, par Gustave HERMITE, 1886, 406.
- . L'étoile  $\zeta$  Cassiopée, 1887, 152.
- . Mouvement propre d'une étoile ou d'une nébuleuse, d'ENGELHARDT, 1887, 430.
- . Mouvement propre d'une étoile observé à l'œil nu, par Camille FLAMMARION, 1887, 441.
- . L'âge des étoiles, par Jules JANSSEN, 1888, 19, 59.
- . Nouveaux systèmes stellaires, par Camille FLAMMARION, 1888, 66 ; 1890, 296.
- . Etoiles vues en plein jour, 1888, 232.
- . Chaleur de la Lune et des étoiles, 1891, 110 ; 1893, 396.
- . Le mouvement propre des étoiles, 1891, 399.
- . Une explication des alignements en chapelet des étoiles, Max WOLF, 1894, 153. (*Astronomische Nachrichten*)

**Etoile polaire :**

- . L'étoile polaire, par Adolphe de BOË, 1882, 250.
- . Les compagnons problématiques de l'étoile polaire, 1884, 314.
- . Le compagnon de la polaire, BRUNEL, 1886, 466.

**Etoiles doubles et multiples : (Voir aussi Photographie stellaire, Spectroscopie stellaire)**

- . Les étoiles doubles, par Camille FLAMMARION, 1883, 161.
- . Groupe d'étoiles télescopiques, d'ENGELHARDT, 1883, 418.
- . L'étoile double 85 Pégase, par Sherburne Wesley BURNAHM, 1884, 176.
- . L'étoile double 85 Pégase. Remarque, par Camille FLAMMARION, 1884, 176.
- . Eléments de l'étoile double  $\beta$  du Dauphin, 1884, 432.
- . Etoile double voisine de  $\beta$  du Capricorne, 1885, 226.
- . La 61<sup>e</sup> du Cygne, 1885, 311 (*Parallaxe*) ; 1894, 393.
- . L'étoile double  $\mu$  du Dragon, par Camille FLAMMARION, 1885, 413.
- . L'étoile double  $\beta$  du Cygne, ou Albiréo, par Camille FLAMMARION, 1885, 447.
- . L'étoile  $\beta$  du Cygne, Camille FLAMMARION, 1886, 152.
- . Les curiosités sidérales dans les instruments de moyenne puissance : La double triple 48  $\sigma$  d'Orion, par Léon FENET, 1886, 420.
- . Moyen facile d'observer les étoiles doubles avec une grande approximation sans équatorial ni micromètre, par Benjamin LIHOU, 1887, 187.
- . L'étoile double  $\gamma$  du Bélier et sa voisine, par Camille FLAMMARION, 1889, 150. (B 1889-3, 5)
- . L'étoile multiple Mizar, par Camille FLAMMARION, 1890, 92. (B 1890, 28)
- . L'étoile multiple  $\sigma$  d'Orion, José COMAS SOLA, 1890, 154.
- . L'étoile multiple  $\sigma$  d'Orion, Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 234. (B 1890, 75)
- . L'étoile double  $\beta$  du Scorpion, Michel NEMESE, 1890, 393.
- . L'étoile triple  $\zeta$  du Cancer, Jacques LEOTARD, 1890, 354.
- . Dédoulement des étoiles, 1890, 392.
- . Mouvement propre d'une étoile double, 1890, 395.
- . Les étoiles à compagnons sombres, 1891, 112.
- . L'étoile double Cappa Pégase, 1891, 210. (A)
- . Les étoiles invisibles, René SAND, 1891, 315.
- . L'étoile  $\beta$  de la Lyre, 1891, 394.
- . Diverses étoiles doubles, 1891, 399.
- . Les étoiles doubles invisibles, par Camille FLAMMARION, 1891, 402. (B 1891, 141)
- . L'étoile double Burnham 648, Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 349.

- . L'évolution des étoiles doubles, par Georg Howard DARWIN, 1893, 304.
- . L'étoile double  $\alpha$  du Centaure, 1894, 96. (A)
- . L'étoile  $\zeta$  d'Hercule, 1894, 315 ; Vitesse radiale, 1894, 358.

*Aldébaran :*

- . Mouvement propre d'une étoile de 11<sup>e</sup> grandeur, voisine d'Aldébaran, par Camille FLAMMARION, 1885, 102. (B 1887, 27)
- . Les compagnons d'Aldébaran, par Sherburne Wesley BURNAHM, 1891, 208.

*Algol :*

- . Mouvement de l'étoile Algol, 1887, 428.
- . Les minima d'Algol, 1888, 153.
- . Algol considérée comme étoile double, 1890, 48. (A)

*Antarès :*

- . Antarès, José COMAS SOLA, 1890, 311.
- . Observations sur Antarès, HENRIONNET, 1890, 311.
- . Saturne,  $\zeta$  du Cancer, Antarès, José COMAS SOLA, 1890, 353.
- . Antarès, 1890, 355 ; 1891, 399.

*Sirius :*

- . Sirius et son système, par Camille FLAMMARION, 1884, 41.
- . Le compagnon de Sirius, 1884, 351.
- . Nouvelles mesures du compagnon de Sirius, 1885, 432.
- . Mouvement de Sirius dans le sens du rayon visuel, 1888, 434.
- . La lumière de Sirius, 1890, 234.
- . Le système de Sirius, 1892, 410. (A)

*Véga :*

- . Parallaxe de Véga, 1885, 311.
- . Véga, étoile double, 1890, 465.
- . Les compagnons de Véga, 1893, 391.

**Etoiles filantes : (Voir Météores)**

**Etoiles variables :**

- . L'étoile 2 de l'Hydre, probablement variable, Gustave TRAMBLAY, 1882, 150.
- . La nouvelle étoile variable U Ophiuchus, 1884, 191.
- . Nouvelle étoile variable dans le Cygne, 1886, 73.
- . Nouvelle étoile variable, 1886, 111.
- . Les étoiles variables de l'Aigle, 1887, 286. (A)
- . Méthode d'Argelander pour l'observation des étoiles variables, par C. DETAILLE, 1887, 288.
- . Variabilité de l'étoile 66 Baleine, par Pierre GOUDET, 1888, 187. (B 1888, 74)
- . Distance de l'étoile nouvelle d'Andromède, 1888, 195.
- . Nouvelle étoile variable dans le Cygne, Camille FLAMMARION, 1888, 274.
- . Accroissement d'éclat d'une étoile, 1888, 464.
- . La variable S Cassiopée, 1890, 34.
- . Etoile variable près de  $\alpha$  Hercule, 1890, 229.
- . Photographie de la variabilité des étoiles, 1892, 151.
- . La chevelure de Bérénice, 1893, 34.
- . L'étoile  $\delta$  de la Grande Ourse, 1893, 199.
- . L'étoile variable Mira Ceti, 1893, 388.
- . Quatre nouvelles étoiles variables, 1894, 235.

**Galaxies : (Voir aussi Nébuleuses, Spectroscopie)**

- . Les curiosités du ciel. Nouvelle nébuleuse en spirale, par Camille FLAMMARION, 1889, 41.
- . Un amas de 18 nébuleuses, 1891, 74.
- . La nébuleuse d'Andromède, 1891, 441. (A)

**Halos solaires, lunaires et planétaires – Parhélie :**

- . Halos et parhélie observés à Orléans, 1884, 112.
- . Halos et parhélie observés à Orléans, D. LUZET, 1885, 112.
- . Curieux phénomène atmosphérique, par Alex. HODGKINSON, 1885, 457. (*Nature*)
- . Magnifique halo solaire, 1886, 229.

- . Magnifique halo solaire, E. LETANG, 1887, 109.
- . Magnifique halo solaire, Henri LEZ, 1887, 111.
- . Magnifique halo solaire, D. RAFFARD, 1887, 111.
- . Magnifique halo solaire, A. BOUSSON, 1887, 112.
- . Halos solaire et lunaire observés à Denver et à Crisman, 1887, 193.
- . Magnifique halo lunaire, croix, parasélènes, observés à Marseille, H. GUILLAUMET, 1887, 269.
- . Halos solaires remarquables, 1889, 112 ; 1890, 228.
- . Curieux halo solaire, P. BESSON et C. COLAS, 1889, 314.
- . Halos solaires et parhélie, 1890, 152.
- . Trois soleils, 1890, 463.
- . Anthélie, P. BESSON, F GOLIARD et FOUCHE, 1891, 394.
- . Halo lunaire, SODIN, 1892, 154.
- . Halo solaire, 1892, 275.
- . Couronne lunaire, 1892, 429.
- . Halo lunaire, OVERHOFF, 1893, 32.
- . Anthélie, E. BROWN, 1893, 278.
- . Optique atmosphérique, 1893, 314.
- . Croix lumineuse sur la Lune, 1893, 431 ; 1894, 36 ; . Phénomènes aériens, 1894, 471.
- . Parhélie, 1893, 431.
- . Halo autour de Vénus, 1894, 115.
- . Halo lunaire et Jupiter, CARON, 1894, 153.
- . Halo solaire, par Pierre MARTY, 1894, 258.
- . Halo solaire, par Adrien GREIN, 1894, 260.
- . Phénomènes aériens, 1894, 471.

**Histoire de l'Astronomie :**

- . Archéologie astronomique, par Camille FLAMMARION, 1885, 48.
- . L'astronomie chez les Javanais, par R. A. VAN SANDICK, 1885, 367.
- . L'astronomie des anciens philosophes grecs, par E. ROSSI DE GIUSTINIANI, 1885, 379.
- . L'astronomie des anciens Egyptiens, 1888, 339.
- . L'astronomie chez les Indiens du Centre Amérique, par F.-A. de la ROCHEFOUCAULD, 1889, 184.
- . La statue de Le Verrier à l'Observatoire de Paris, par Camille FLAMMARION, 1889, 281.
- . L'attraction chez les anciens, Plutarque et l'Enfer du Dante, par Camille FLAMMARION, 1894, 3.
- . Les idées cosmographiques de nos pères, par Camille FLAMMARION, 1894, 90.
- . L'aurore de l'Astronomie, 1894, 263. (A)

*Hommage à Arago :*

- . Le centenaire d'Arago, par Camille FLAMMARION, 1886, 81.
- . Une statue à Arago, par Camille FLAMMARION, 1886, 131.
- . La statue d'Arago, par Félix TISSERAND, 1893, 241.

**Jupiter :** (*Voir aussi Photographie planétaire*)

- . Observation de Jupiter, William Frederic DENNING, 1882, 269.
- . Observations de Jupiter, par William Frederic DENNING, 1883, 49.
- . Les taches de Jupiter, William Frederic DENNING, 1884, 29.
- . Observations des taches de Jupiter, par William Frederic DENNING, 1884, 348.
- . Nouvelles observations sur Jupiter, par William Frederic DENNING, 1885, 99.
- . Aspect actuel de Jupiter et de Saturne, par William Frederic DENNING, 1886, 104.
- . Auréole autour de Jupiter, ARTUS, 1886, 151.
- . La planète Jupiter dans les petits instruments, Eugène M. ANTONIADI, 1889, 75.
- . Le monde de Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1889, 361, 401 ; 1890, 81, 201 ; 1891, 41.
- . Jupiter et l'équatorial de Halsted, 1890, 192.
- . Physionomie du disque de Jupiter, le 25 juin 1890, Jacob PILLOY, 1890, 310.
- . Jupiter projetant de l'ombre, Hyacinthe BRUGUIERE, 1890, 352.
- . Jupiter visible en plein jour, Ch. DUPRAT, 1890, 463.
- . Nouvelle tache sur Jupiter, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 413 (B 1891, 152)
- . Découvertes récentes sur Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1892, 81.
- . Jupiter à l'œil nu, Hyacinthe BRUGUIERE, 1893, 75.
- . Observations de Jupiter faites à l'Observatoire de Juvisy, à Bruxelles et en Espagne, 1893, 81. (A)
- . Remarquable observation sur Jupiter, 1893, 201. (A)

- . Jupiter, 1893, 421, 469. (A)
- . Curieux changements sur Jupiter, Eugène M. ANTONIADI, 1894, 32.
- . Vénus et Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1894, 47.
- . La planète Jupiter, 1894, 115.

*Rotation de Jupiter :*

- . Rotation de Jupiter, 1884, 34.
- . Durée de la rotation de Jupiter, William Frederic DENNING, 1884, 106.
- . Sur la rotation de Jupiter, José J. LANDERER, 1888, 352.
- . Observations de Jupiter : Nouvelle tache, durée de rotation, par José-J. LANDERER, 1891, 410.
- . Le tour du monde de Jupiter en 10 heures, par Eugène ANTONIADI, 1893, 453. (B 1893-IV, 211)

*Jupiter visible le jour :*

- . Jupiter visible en plein jour, Eugène VIMONT, 1887, 69.

*Tache rouge :*

- . La tache rouge de Jupiter, 1882, 59. (A)
- . Disparition de la tache rouge de Jupiter, par Annibale RICCO, 1883, 285.
- . La tache rouge de Jupiter, par William Frederic DENNING, 1883, 414.
- . La tache rouge de Jupiter, par A. RICCO, 1883, 415.
- . Tache rouge de Jupiter, 1883, 462.
- . Heures du passage de la tache rouge de Jupiter par le méridien central de la planète, Benjamin LIHOU, 1887, 200.
- . Ephéméride de la tache rougeâtre de Jupiter, Benjamin LIHOU, 1887, 280.
- . La tache rougeâtre de Jupiter, par William Frederic DENNING, 1887, 330.
- . La tache rougeâtre de Jupiter, 1888, 353.
- . La tache rouge de Jupiter, 1890, 431.
- . La tache rouge de Jupiter, 1891, 321. (A)
- . La tache rouge de Jupiter, José J. LANDERER, 1892, 394. (*Bulletin Astronomique*)

*Satellites de Jupiter :*

- . Sur la possibilité d'accroître dans une grande proportion la précision des observations des éclipses des satellites de Jupiter, par A. CORNU, 1883, 376.
- . Disparition des satellites de Jupiter, Camille FLAMMARION, 1883, 419.
- . Les éclipses des satellites de Jupiter, par A. C. RANYARD, 1883, 457.
- . Disparition des satellites de Jupiter, 1883, 461.
- . Le IV<sup>e</sup> satellite de Jupiter, 1884, 270.
- . Passage du IV<sup>e</sup> satellite de Jupiter, William COLEMAN, 1885, 154.
- . Satellites de Jupiter visibles à l'œil nu, Narciso de LACERDA, 1885, 154.
- . Satellite de Jupiter paraissant obscur sur la planète, 1886, 345.
- . Duplicité de l'ombre du premier satellite de Jupiter, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1887, 414.
- . Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter, par Charles ANDRE, 1888, 382.
- . Duplicité de l'ombre du 2<sup>e</sup> satellite de Jupiter, Joseph GUILLAUME, 1890, 231. (B 1890, 31)
- . Le premier satellite de Jupiter, 1890, 432.
- . Occultation de deux satellites de Jupiter l'un par l'autre, J. DELPREZ, 1890, 432.
- . Disparition apparente presque totale des satellites de Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1891, 298. (B 1891, 115)
- . Ombres de deux satellites de Jupiter et éclipse, José COMAS SOLA, 1891, 397. (B 1891, 124)
- . Passage du III<sup>e</sup> satellite de Jupiter, Albert RENGEL, 1891, 398. (B 1891, 125)
- . Eclipse partielle du premier satellite de Jupiter, par José-J. LANDERER, 1891, 412.
- . Forme allongée du premier satellite de Jupiter, 1891, 433.
- . Satellite de Jupiter traversant la tache rouge, par Léon GUIOT, 1891, 434.
- . Découverte d'un cinquième satellite de Jupiter, 1892, 392.
- . Double éclipse, 1892, 393. (*Occultation de Jupiter par la Lune avec éclipse simultanée du 2<sup>e</sup> satellite*)
- . Le cinquième satellite de Jupiter, Edward. S. HOLDEN, 1892, 428.
- . Le cinquième satellite de Jupiter, Camille FLAMMARION, 1892, 428.
- . Le nouveau satellite de Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1893, 91.
- . Diamètre des satellites de Jupiter, par José-J. LANDERER, 1893, 255. (B 1893-III, 162)
- . Les satellites de Jupiter, 1893, 316.
- . Les satellites de Jupiter, Camille FLAMMARION, 1893, 390.
- . Les satellites de Jupiter, William Henry PICKERING, 1893, 468.
- . Sur la théorie des satellites de Jupiter, par José-J. LANDERER, 1894, 256.

- . Le premier satellite de Jupiter. Constitution physique et rotation, par Edward Emerson BARNARD, 1894, 93.
- . Sur la forme des satellites de Jupiter, par Edward Emerson BARNARD, 1894, 303.
- . Sur une éclipse douteuse du quatrième satellite de Jupiter, 1894, 395.

*Rencontre Jupiter - Comètes :*

- . Rencontre d'une comète avec Jupiter, par William Wallace CAMPBELL, 1894, 132. (*Publications of the Astronomical Society of the Pacific*)
- . Les comètes capturées par Jupiter, 1894, 339. (A)

**Limite de Roche :**

- . L'évolution des étoiles doubles, par Georg Howard DARWIN, 1893, 304.

**Lumière :** (*Voir aussi Ether et transmission de la lumière*)

- . La distance des étoiles et la vitesse de la lumière, 1882, 140. (A)
- . Vitesse de la lumière, 1889, 76.
- . L'identité de la lumière et de l'électricité, par Henry HERTZ, 1890, 50. (*Revue Scientifique*)
- . Commentaires à propos de l'identité de la lumière et de l'électricité, par Emile SCHWOERER, 1890, 55.
- . La parallaxe solaire et l'aberration de la lumière, 1890, 468.

**Lumière zodiacale :**

- . La lumière zodiacale, 1882, 74 ; 1885, 71.
- . Lueurs crépusculaires et lumière zodiacale, J. COLOMBAT, 1885, 225.
- . La lumière zodiacale, Ch. DUPRAT, 1887, 151.

**Lune :** (*Voir aussi Cartes, Conjonctions, Éclipses, Marées, Occultations, Photographie lunaire*)

- . Comment la Lune se meut dans l'espace. Redressement d'une erreur générale, par Philippe GERIGNY, 1882, 65.
- . La surface de la Lune, 1884, 269.
- . La Lune en l'envers, 1885, 228 ; 1886, 273.
- . La chaleur de la Lune, 1886, 353 ; . Chaleur de la Lune et des étoiles, 1891, 110 ; 1893, 396.
- . La constitution de la surface de la Lune, 1887, G. VALLET, 1887, 311.
- . Nouvelles de la Lune, 1889, 275.
- . L'eau de la Lune. – Un monde de neige, par S. E. PEAL, 1890, 89.
- . Curiosités lunaires, par Camille FLAMMARION, 1892, 41.
- . Elévation de la Lune, 1893, 76.
- . La Lune bossue, 1894, 34.

*Absence d'atmosphère :*

- . Atmosphère lunaire, 1884, 270.
- . Atmosphère lunaire, 1893, 114.
- . L'absence d'air autour de la Lune, 1894, 387. (A)
- . L'absence d'atmosphère lunaire et la théorie cinétique des gaz, 1894, 438.

*Formation du satellite et des cratères :*

- . Recherches sur le mode de formation des cratères de la Lune, par Jules BERGERON, 1882, 306.
- . La naissance de la Lune, par Philippe GERIGNY, 1884, 421.
- . Formation des cirques lunaires, 1893, 397.

*Volcans lunaires :*

- . Les volcans de la Lune, par Camille FLAMMARION, 1892, 282.
- . Les pierres tombées du ciel et les anciens volcans de la Lune, par Camille FLAMMARION, 1893, 47. (*Traduction d'un article de COACKLEY dans Astronomy and Astro-Physics*)

*Température :*

- . La surface de la Lune et sa température, par John ERICSSON, 1887, 50.
- . La température de la Lune, 1890, 33.
- . Température du sol de la Lune, 1893, 343. (A)

**Sélénographie :** (*Voir Cartes de la Lune*)

- . Paysages lunaires, 1882, 20. (A)
- . Observation curieuse faite sur la Lune, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1882, 302.
- . Imitation artificielle de la surface lunaire, P. de HEEN, 1883, 112.
- . Murs énigmatiques observés à la surface de la Lune, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1885, 212.
- . Observations curieuses sur la Lune, Lorenzo KROPP, 1885, 227.
- . Observations curieuses sur la Lune, William GRAY, 1885, 228. (*Knowledge*).
- . Points sombres énigmatiques observés dans les cratères lunaires, KLEIN, 1885, 308.

- . Points sombres énigmatiques observés dans les cratères lunaires, C. DETAILLE, 1885, 309.
- . Les points sombres énigmatiques observés dans les cratères lunaires, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1885, 410.
- . Curieuse observation à faire sur la Lune, par Camille FLAMMARION, 1886, 447.
- . Pics lumineux sur la Lune, A. FAUCHIER, 1887, 312.
- . Observations lunaires, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 110. (B 1888, 60)
- . Observations sélénographiques, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 180. (B 1888, 59)
- . Une image de la Lune, 1888, 354.
- . Ce que l'on voit dans la Lune, Phil. ZAMBONI, 1888, 466.
- . Etudes sur les rainures : La rainure φ près de Sirsalis, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1889, 231. (B 1889-5, 4)
- . Etudes sélénographiques : Moretus, Gassendi, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1889, 338.
- . Changements sur la Lune, Camille FLAMMARION, 1889, 349.
- . Changements sur la Lune, Camille SAINT-SAENS, 1889, 349.
- . Changements sur la Lune, par THURY, 1890, 31.
- . L'observation de la Lune, 1890, 73.
- . Une épée dans la Lune, 1890, 75, 109. (*mur droit*)
- . Observations lunaires, E. SILVAN, 1890, 111. (B 1890, 56)
- . Sélénographie, Eduardo FONTSERE, 1891, 356. (B 1891, 123)
- . Etudes sélénographiques. Capella et Isidore, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 61. (B 1892, 17)
- . Sélénographie, par Ladislav WEINEK, 1894, 181.

*Dessin lunaire :*

- . Dessins lunaires, par Ladislav WEINEK, 1887, 401.
- . Note au sujet de la complémentarité du dessin et de la photographie lunaire, Henry GAUTHIER-VILLARS, 1887, 405.
- . Le plus ancien dessin télescopique de la Lune, 1889, 191.

*Cirque Archimède :*

- . Le cirque d'Archimède, Manuel S. NAVARRO, 1890, 74. (B 1890, 77)

*Cirque Aristarque :*

- . Cirque lunaire d'Aristarque, Joseph GUILLAUME, 1890, 109. (B 1890, 31)

*Cirque Aristoteles :*

- . Etudes sélénographiques. Le cirque lunaire « Aristoteles », par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 64.
- . Le cirque lunaire Aristoteles, Alfred JARSON, 1894, 196.

*Cirque Atlas :*

- . Etudes lunaires : Le cirque Atlas, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 183. (B 1890, 49)

*Cirque Billy :*

- . Etudes sélénographiques. Le cirque lunaire Billy, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 284.

*Jules César :*

- . Etudes sélénographiques. Jules César et la vallée qui l'avoisine, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 350. (B 1891, 97)

*Cirque Clavius :*

- . Le cirque lunaire Clavius, par Victor NIELSEN, 1894, 12. (B 1894-I, 46)
- . Photographie lunaire. Clavius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1894, 413. (B 1894-IV, 220)

*Copernic :*

- . Nouveau cratère dans Copernic, Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 235.
- . Excavation de cratère dans l'intérieur de Copernic, 1890, 394.

*Cratère Encke :*

- . Etudes lunaires : Le cratère Encke et ses environs par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 299. (B 1890, 78)

*Cirque Eratosthène :*

- . Le cirque lunaire Eratosthène, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 429. (B 1888, 104)

*Cirque Flammarion :*

- . Le cirque lunaire Flammarion, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 266. (B 1888, 83)
- . Nouveaux cratères lunaires découverts près du cirque lunaire Flammarion, par Ladislav WEINEK, 1893, 56.
- . Le cirque lunaire Flammarion. Découverte de nouveaux cratères, par Ladislav WEINEK, 1893, 131. (B 1893-II, 121)
- . Remarque sur le cirque lunaire Flammarion, Ladislav WEINEK, 1893, 199.

- . Le cirque lunaire Flammarion, par Louis NIESTEN, 1893, 301.
- . Cirque lunaire Flammarion, 1893, 390.
- . Le cirque lunaire Flammarion, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1894, 51. (B 1894-I, 47)
- . Le cirque lunaire Flammarion, par Lucien RUDAUX, 1894, 55. (B 1894-I, 52)
- . Le cirque lunaire Flammarion et ses environs, par Ladislav WEINEK, 1894, 241. (B 1894-III, 149)

*Cirque Fracastor :*

- . Sélénographie. Le cirque lunaire Fracastor, par Johann Népomuk KRIEGER, 1894, 9. (B 1894-I, 43)

*Golfe des Iris :*

- . Sélénographie : le golfe des Iris, 1892, 352.

*Cirque Gassendi :*

- . Observation sur le cirque de Gassendi, M. VIGUIER, 1891, 312.

*Cirque Godin :*

- . Nouvelle rainure sur la Lune près de Godin, par Jules SCHEFFLER, 1888, 378.
- . La rainure lunaire près de Godin, 1888, 464.
- . La rainure lunaire près de Godin, François TERBY, 1889, 73.

*Cirques Gutemberg et Gedenius :*

- . Gutenberg et Gedenius, par Manuel S. NAVARRO, 1890, 187. (B 1890, 53)
- . Cirques lunaires Gutemberg et Gedenius, 1893, 31.

*Cratère Hévélius :*

- . Le cratère lunaire d'Hévélius, (le 28 novembre 1887), par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 71. (B 1887, 44)
- . Le cratère lunaire Hévélius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 227. (B 1890, 65)

*Mer des Crises :*

- . Curiosités lunaires. La mer des crises, 1893, 20. (A)

*Cratère Messier :*

- . Les cratères lunaires Messier, Joseph GUILLAUME, 1890, 233. (B 1890, 68)
- . Le cratère lunaire Messier, 1890, 394.

*Mur droit :*

- . Mur rectiligne traversant un cirque lunaire, François TERBY, 1889, 30.
- . Etudes sélénographiques : le « Straight Wall » ou mur droit dans la Lune, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1889, 67. (B 1889-1, 5)

*Cirque Pétavius :*

- . Le cirque lunaire Pétavius, par José-J. LANDERER, 1892, 286.
- . Le cirque lunaire Pétavius, Lucien RUDAUX, 1893, 272. (B 1894-III, 164)
- . Le cirque Pétavius, par Léon GUIOT, 1894, 12. (B 1894-I, 45)

*Cirque Platon :*

- . Le cirque lunaire de Platon, Benjamin LIHOU, 1887, 69.
- . Le cirque lunaire Platon au lever du Soleil, 1887, 209. (A)
- . Lueur observée dans le cirque lunaire de Platon, 1888, 75.
- . Trois aspects du cirque lunaire de Platon, à une demi heure de distance, par Anton SCHMOLL, 1888, 463. (B 1888, 116)
- . Lueur observée dans le cirque lunaire de Platon, 1891, 111.
- . Les cratères du cirque de Platon, Ferdinand QUENISSET, 1892, 353.

*Cirque Plinius :*

- . Changements dans la Lune. Le cirque Plinius, M. THURY, 1889, 431.
- . Etudes sélénographiques : Le cirque lunaire Plinius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 26. (B 1889-9, 3)
- . Le cirque lunaire Plinius, Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 108, 355.
- . Un nouveau cratère dans l'arène de Plinius, par Manuel S. NAVARRO, 1890, 187. (B 1890, 55)
- . Le cratère lunaire Plinius, Ferdinand QUENISSET, 1890, 271. (B 1890, 77)

*Cirque Posidonius :*

- . Le cirque de Posidonius et ses rainures, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1883, 454.
- . Le cirque lunaire Posidonius, 1891, 275.

*Tycho :*

- . Observation télescopique de la Lune. - Tycho, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1887, 142. (B 1887, 41)

*Vallée des Alpes :*

- . La grande vallée des Alpes lunaires, par Camille FLAMMARION, 1887, 448.

*Tête de femme lunaire :*

- . Une tête de femme dans la Lune, par Camille FLAMMARION, 1891, 454.
- . La tête de femme lunaire, 1892, 313.
- . La tête de femme de la Lune, Gabriel DESRIVIERES, 1893, 198.
- . La tête de femme lunaire, par Théophile MOREUX, 1894, 59. (B 1894-I, 56)
- . La tête de femme lunaire, CURIOSUS, 1894, 273.

*Néonémie :*

- . Observation du croissant lunaire moins de 27 heures après la néoménie, 1886, 110.
- . La Lune vue 36 heures avant la Nouvelle Lune, Léon DECROUPET, 1887, 70.
- . Le croissant lunaire vu 19 heures avant la néoménie, Léon DECROUPET, 1890, 36.
- . Croissant lunaire 38 heures après la Nouvelle Lune, 1891, 399. (B 1891, 126)
- . Croissant lunaire, 1893, 196. (*28 heures après*).

*Pleine Lune :*

- . Le pouvoir éclairant de la Pleine Lune, 1889, 355.

**Magnitudes stellaires :**

- . Grandeur apparente des étoiles, Wm A. HAREN, 1887, 231. (*English Mechanic*)
- . Grandeur apparente des étoiles, 1889, 195.
- . Grandeur photographiques des étoiles, 1891, 112.

**Mars :** (*Voir aussi Photographie planétaire*)

- . La planète Mars et ses conditions d'habitabilité, par Camille FLAMMARION, 1882, 161, 206, 256.
- . Dénominations données aux taches de la planète Mars, (Flammarion), 1882, 179.
- . Découvertes nouvelles sur la planète Mars, par Giovanni-Virginio SCHIAPARELLI, 1882, 216.
- . Une excursion météorologique sur la planète Mars. Neiges – nuages – montagnes, par Camille FLAMMARION, 1883, 405.
- . Mars dans les instruments de moyenne puissance, 1884, 229.
- . Durée de la rotation de Mars, par William Frederic DENNING, 1884, 296.
- . La planète Mars en 1884, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1884, 321.
- . Globe géographique de la planète Mars, 1884, 352.
- . Prétendue communication avec les habitants de Mars, 1885, 462.
- . La planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1886, 201.
- . La géographie de la planète Mars, par François TERBY, 1886, 206.
- . Aspect physique de Mars en 1886, par William Frederic DENNING, 1886, 321
- . Mars dans les petits instruments, 1886, 346.
- . La planète Mars, 1888, 156.
- . Les inondations de la planète Mars. Variations observées dans les canaux, les lacs et les mers, par Camille FLAMMARION, 1888, 241.
- . Aspect géographique actuel de la planète Mars, 1888, 272.
- . Nouvelles observations de la planète Mars, ses neiges, ses eaux et ses climats, par Camille FLAMMARION, 1888, 281.
- . Encore la planète Mars, par François TERBY, 1888, 324.
- . Nouvelles observations sur la planète Mars, par Henri Joseph PERROTIN, 1888, 366.
- . Un dernier mot sur la planète Mars. Observations de M. Schiaparelli en 1888, par Camille FLAMMARION, 1888, 412.
- . Les fleuves de la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1888, 457. (B 1888, 111)
- . Sur la planète Mars, par Giovanni-Virginio SCHIAPARELLI, 1889, 19 (*avec une double planche*), 42, 89, 124 ; 1894, 296.
- . Le plus ancien dessin de la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1889, 135.
- . Variations de couleurs de la planète Mars, par Fr.-M. LAMEY, 1889, 146.
- . Observations de Mars faites à l'Observatoire Lick à l'aide de la plus puissante lunette du monde, par Camille FLAMMARION, 1889, 180.
- . Les eaux noires, sur la Terre et sur Mars, 1889, 193.
- . Changements actuellement observés à la surface de la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1889, 208, 285. (B 1888, 125)
- . Les marées sur Mars, par Philippe GERIGNY, 1889, 384. (B 1889-7, 2)

- . L'observation de Mars en 1890, par Camille FLAMMARION, 1890, 173.
- . La Géologie et la planète Mars, par Auguste DAUBREE, 1890, 213. (B 1890, 60)
- . La planète Mars en 1890, par Camille FLAMMARION, 1890, 321.
- . Observations de Mars à Washington, 1890, 410.
- . Observations de Mars faites par M. William Pickering, 1890, 410.
- . Taches blanches sur le terminateur de Mars, 1890, 464. (*Astronomical Society of the Pacific*)
- . Variations certaines observées sur la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1891, 88. (B 1890, 105)
- . Nouvelles observations sur Mars, par Camille FLAMMARION, 1891, 162.
- . Nouvelles observations sur Mars, par WISLICENUS, 1891, 252-254. (A)
- . Une inondation sur la planète Mars, 1891, 281. (A)
- . Les saisons sur la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1891, 323. (B 1891, 37)
- . Retour de la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1892, 201, 288.
- . La planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1892, 321.
- . Nouvelles observations sur la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1892, 367, 441.
- . Lumières des planètes. Lumière de Mars, par Marcel MOYE, 1892, 414.
- . Mesures du diamètre de Mars, 1893, 273.
- . Les neiges polaires de Mars, 1893, 276.
- . Aplatissement polaire de Mars, 1894, 115.
- . Les neiges polaires de Mars, par William Henry PICKERING, 1894, 180.
- . Une expédition astronomique pour l'observation de la planète Mars en 1894, 1894, 235.
- . Ephéméride pour les observations de la planète Mars, A. MARTH, 1894, 277.
- . Projections brillantes. Observées sur le terminateur de la planète Mars, par William Wallace CAMPBELL, 1894, 289.
- . Note à propos des projections brillantes de Mars, William Henry PICKERING, 1894, 295.
- . Complément sur les projections brillantes de Mars, par Camille FLAMMARION, 1894, 296.
- . Montagnes sur Mars, par William Wallace CAMPBELL, 1894, 297.
- . La planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1894, 321.
- . Observations de Mars faites à l'Observatoire Lowell, par Percival LOWELL, 1894, 329.
- . Les mers martiennes, 1894, 339. (A)
- . Observations de la planète Mars faites à l'Observatoire de Juvisy, par Camille FLAMMARION, 1894, 376, 408 (B 1894-IV, 186) ; Autres observations, par Camille FLAMMARION, 1894, 384.
- . Points brillants sur Mars, 1894, 437.
- . Encore quelques mots sur la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1894, 447. (B 1894-IV, 204)

*Canaux de Mars :*

- . Observation des canaux de Mars faites à l'Observatoire de Nice, par Henri Joseph PERROTIN, 1886, 327. (*Bulletin Astronomique*)
- . Les canaux de Mars et les rainures de Platon, par DEMAY, 1888, 109. (B 1888, 59)
- . Les canaux de Mars. Nouveaux changements observés sur cette planète, par Henri Joseph PERROTIN, 1888, 213.
- . Une explication des canaux de Mars, Eug. PENARD, 1888, 384.
- . Une explication des canaux de Mars, F. A. MAVROGORDATO, 1888, 464.
- . Essai d'une explication optique du dédoublement des canaux de Mars, par Ferdinand MEISEL, 1889, 461.
- . Sur l'explication optique du dédoublement des canaux de Mars, par J. SCHNEINER, 1890, 49.
- . Nouvelle découverte sur Mars. Canaux, lacs et mers dédoublés, par François TERBY, 1890, 401.
- . Communication sur les travaux de Schiaparelli, par Hervé FAYE, 1891, 105.
- . Le dédoublement des canaux de Mars, Adolphe de BOË, 1891, 275.
- . Une explication du dédoublement des canaux de Mars, Stanislas MEUNIER, 1892, 445.
- . Du dédoublement des canaux de Mars, 1893, 274.
- . Les canaux de Mars, par James Richard HOLT, 1894, 334.

*Satellites de Mars :*

- . Sur la couleur de Mars et de ses satellites, 1882, 112.

**Mécanique Céleste :**

- . Lois de Képler. - Procédé tout à fait élémentaire pour en déduire l'expression de la vitesse en fonction du rayon vecteur, par Henri de la FRESNAYE, 1888, 186. (B 1888, 72)
- . Le problème des trois corps et le triomphe de M. Poincaré, par Camille FLAMMARION, 1889, 265.
- . Méthode pour déterminer les positions d'un corps céleste le long de son orbite, par Camille FLAMMARION, 1894, 343. (B 1894-I, 4)

**Mercure :** (*Voir aussi Transits*)

- . Observation télescopique de la planète Mercure, par William Frederic DENNING, 1883, 141.
- . Visibilité de Mercure, 1885, 71, 226 ; 1887, 149.
- . Découvertes nouvelles sur Mercure, par Camille FLAMMARION, 1890, 42. (B 1890, 5)
- . Les causes de la variation magnétique et du mouvement du périhélie de Mercure, 1891, 395.
- . L'éclat de la planète Mercure, 1894, 35 (*Bulletin astronomique*), 151.

#### Météores :

**Bolides :** (*Voir aussi Photographie*)

- . Météore observé dans les Pays Bas, F.-W. KRECKE, 1882, 273.
- . Explosion d'un bolide, 1883, 110.
- . Bolides remarquables, Alfred DAWSON, 1883, 304.
- . Bolide remarquable, 1884, 32, 465.
- . Observation d'un bolide à Paris, A. MALLET, 1884, 108.
- . Singulier bolide, Léon FENET, 1884, 227.
- . Singulier bolide, Paul LABORDERE, 1884, 228.
- . Singulier bolide, Auguste VAUTIER, 1884, 228.
- . Le bolide du 28 juin, 1884, 306.
- . Une flamme brillante à minuit, Henri G. SLACK, 1886, 193.
- . Bolides ou foudre en boule ?, 1886, 309
- . Magnifique bolide, 1887, 227.
- . Le bolide du 17 juin, L. TRONCET, 1887, 270.
- . Bolide extraordinaire, 1888, 314.
- . Bolide observé à Yébleron (Seine-Inférieure), DUMENIL, 1888, 192.
- . Bolide remarquable, A. BONNIN, 1888, 384.
- . Bolide remarquable, Jacob PILLOY, 1888, 384.
- . Le bolide du 13 septembre, Jules QUELIN, 1888, 431.
- . Le bolide du 13 septembre, 1888, 464 ; 1889, 29.
- . Le bolide du 31 décembre 1888, 1889, 110.
- . Le bolide du 22 mai, 1889, 314.
- . Le bolide du 15 octobre 1889, 1890, 431.
- . Bolide remarquable, P.-A. DENZA, 1891, 153.
- . Bolide remarquable, 1891, 153 ; 1894, 156.
- . Chute d'un bolide, 1891, 154 ; 1892, 155.
- . Le bolide du 12 mars, 1891, 193.
- . Bolide peint par Raphaël, par Auguste DAUBREE, 1891, 201.
- . Bolide remarquable, Joseph GUILLAUME, 1891, 396. (B 1891, 126)
- . Bolide du 6 mars 1892, 1892, 154.
- . Bolide du 6 mars 1892, J. DHERLEOMEZ, 1892, 155.
- . Bolide, 1892, 196.
- . Amas de bolides, 1892, 352.
- . Bolide observé en plein jour à l'île de la Réunion, par Ed.-J. Du BUISSON, 1892, 412.
- . Bolide, J. KAPLAN, 1892, 433.
- . Magnifique bolide, 1893, 75.
- . Magnifique bolide, PSZENNY, 1893, 115
- . Bolide remarquable, Jules TROUBAT, 1893, 236.
- . Bolide, Albert RENGEL, 1893, 390.
- . Météore lumineux, 1893, 390.
- . Phénomène météorologique à Syra, F. A. MAVROGORDATO, 1893, 437. (*Bolide*)
- . Bolide remarquable, Nicolas STRATONOFF, 1893, 468.
- . Bolide remarquable, A. CHRISTOPHE, 1894, 156.
- . Un phénomène extraordinaire, 1894, 157.
- . Bolide remarquable, G. GUILBERT, 1894, 194.
- . Bolide, Armand VAN DICK, 1894, 194.
- . Bolide vu de face, G. BASSO, 1894, 316.
- . Bolide, ILDEFONSE, 1894, 352.
- . Etrange phénomène céleste, 1894, 352.
- . Le bolide du 2 septembre 1894, 1894, 433.
- . Les bolides du 17 septembre, 1894, 435.
- . Le bolide du 25 septembre, 1894, 435.

- . Chute de bolide, 1894, 435,
- . Bolide, Manuel RACTIVAND, 1894, 435.
- . Autres bolides, 1894, 436.

*Hauteur :*

- . Hauteur d'un bolide, 1887, 192.
- . Hauteur des bolides et des étoiles filantes, 1888, 195.

*Bradytes ou bolides lents :*

- . Bolide lent ou bradyte, 1884, 228.
- . Bolide lent ou bradyte, Benjamin LIHOU, 1885, 394.
- . Bolide lent ou bradyte, 1886, 192, 309.
- . Bolide lent ou bradyte, 1887, 192.
- . Bradyte ou bolide lent, Charles DUPRAT, 1887, 459 ; 1888, 193. (*24 mars 1888*).
- . Bradyte ou bolide lent, L. CABANE, 1887, 459.
- . Bradyte ou bolide lent, P. CAYLA, 1887, 460.
- . Bolide lent ou bradyte, 1888, 77.
- . Bolide lent ou bradyte très remarquable, par William Frederic DENNING, 1889, 263.
- . Brandyte remarquable en Russie, S. COVACEVICH, 1890, 113.
- . Bolide lent ou bradyte, J. JARSON, 1891, 193.
- . Brandyte ou bolide lent, F. MARTIAL, 1891, 435.
- . Brandyte ou bolide lent, Henri ANTAAO DE ILUCONCELOS, 1894, 76.

*Etoiles filantes :*

- . Phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, sur les bolides, sur les aérolithes, par Gustave-Adolphe HIRN, 1883, 206, 251.
- . Curieuse étoile filante, 1883, 227.
- . Etoiles filantes de la comète de Pons, 1884, 108.
- . Les étoiles filantes de la comète de 1850, 1884, 389.
- . Les étoiles filantes du 27 novembre et la comète désagrégée, par Camille FLAMMARION, 1886, 19.
- . La grande pluie d'étoiles filantes, par William Frederic DENNING, 1886, 67.
- . La pluie d'étoiles filantes du 27 novembre, 1886, 69.
- . Accroissement de la masse et du volume de la Terre par la chute incessante des étoiles filantes, par Camille FLAMMARION, 1886, 293.
- . L'origine des étoiles filantes, par Robert BALL, 1886, 331.
- . Les étoiles filantes du 12 décembre 1887, 1888, 75.
- . Uranolithes et étoiles filantes, 1888, 113.
- . Les étoiles filantes du 10-11 août, 1888, 351 ; 1890, 350 ; 1894, 352.
- . Histoire des étoiles filantes du mois d'août, par William Frederic DENNING, 1888, 405.
- . Les étoiles filantes du 14 novembre par William Frederic DENNING, 1888, 1888, 451.
- . Petite histoire des étoiles filantes, par J. KLEIBER, 1889, 413.
- . Les étoiles filantes et l'électricité, 1890, 350.
- . Etoile filante émettant des radiations successives diversement colorées à Saint-Raphaël, Marius OTTO, 1891, 196.
- . Etoile filante curieuse, 1892, 351, 429.
- . Etoiles filantes, Hyacinthe BRUGUIERE, 1893, 30.
- . Les étoiles filantes du 23 novembre, 1893, 75.
- . Les étoiles filantes du mois d'août 1893, observées en Italie, par P. François DENZA, 1893, 383.
- . Les étoiles filantes de la comète Biéla, 1893, 432.
- . Les étoiles filantes observées en Italie. Au mois d'août 1894, par P. François DENZA, 1894, 419.

*Météorites :*

- . Chute d'un uranolithe apocryphe, 1882, 30.
- . Les pierres tombées du ciel, par Auguste DAUBREE, 1883, 41, 81.
- . D'où viennent les pierres qui tombent du ciel ?, par Camille FLAMMARION, 1883, 129.
- . Origine des uranolithes, Stanislas MEUNIER, 1883, 227.
- . Origine des uranolithes, Camille FLAMMARION, 1883, 228.
- . Tué par un aérolithe, 1885, 35. (*Arkansas ?*)
- . Découverte au Groenland de masses de fer natif, d'origine terrestre, analogue au fer natif d'origine extra-terrestre, par Auguste DAUBREE, 1885, 241.
- . Causes de la détonation des bolides et des aérolithes, par Gustave-Adolphe HIRN, 1886, 251.
- . Une météorite fossile, 1886, 463 ; . Uranolithe fossile, 1888, 114. (*Musée de Salzbourg*).

- . Uranolithes et étoiles filantes, 1888, 113.
- . Météorites et étoiles filantes, par H. A. NEWTON, 1888, 134. (*Bulletin Astronomique de l'Ass. Américaine pour l'Avancement des Sciences*)
- . Origine des uranolithes, 1888, 314 ; 1893, 437.
- . Etoiles et météorites, 1888, 316.
- . Le plus gros uranolithe des Musées terrestres, par Louis CRULS, 1888, 441.
- . Remarque sur le plus gros uranolithe des Musées terrestres, Camille FLAMMARION, 1888, 441.
- . Photographie des figures de Widmanstaetten dans les météorites, par Auguste DAUBREE, 1889, 140.
- . Uranolithe trouvé dans l'intérieur de la Terre, à cinq mètres au-dessous du sol, par Auguste DAUBREE, 1889, 207. (*Haniet-el-Beguel, Algérie*).
- . Uranolithes, 1890, 112. (*Bibliographie/Catalogue*)
- . Numismatique et Uranolithes, 1891, 76.
- . Etoile filante en plein jour, Hyacinthe BRUGUIERE, 1892, 78.
- . L'existence du diamant dans les uranolithes, par Charles FRIEDEL, 1893, 44.
- . L'uranolithe d'Orgueil, 1893, 315. (*Don de Léon Arnoye au Musée de Juvisy*).
- . Les pierres tombées du ciel et les anciens volcans de la Lune, par Camille FLAMMARION, 1893, 47. (*Traduction d'un article de COACKLEY dans Astronomy and Astro-Physics*)
- . Aérolithe ?, 1893, 350.
- . Un uranolithe en jugement, 1893, 437.

***Chutes ou découvertes de météorites :***

*Aïntab - Turquie (4 septembre 1884) :*

- . Chute d'un uranolithe en Turquie, F. A. MAVROGORDATO, 1885, 191.

*Alfianello - Italie (16 février 1883) :*

- . Chutes d'uranolithes, 1883, 151.
- . Chute d'un uranolithe à Alfianello (Italie), P.-A. DENZA, 1883, 265.

*Amiens (10 septembre 1885) :*

- . Chute d'uranolithe près d'Amiens, 1885, 155.

*Australie (découvert en 1891) :*

- . Uranolithe, 1894, 236.

*Ax - Ariège :*

- . Prétendue chute d'un uranolithe, 1882, 393.

*Belén - Antilles (10 mai 1886) :*

- . Chute d'un uranolithe aux Antilles, 1886, 347.

*Bendego - Brésil (découverte) :*

- . Photographies de la grande météorite de Bendego (Mexique), par Louis CRULS, 1889, 426.

*Boiai - Grèce (19 juillet) :*

- . Sur la chute des bolides et des aérolithes tombés dernièrement en Grèce, par Constantin MALTEZOS, 1894, 386.

*Bonfarik - Algérie (29 mai 1887) :*

- . Chute d'uranolithe, Charles DUPRAT, 1887, 272.

*Chandpur - Inde (6 avril 1885) :*

- . Météorites récemment tombées dans l'Inde, par Auguste DAUBREE, 1887, 22.

*Djati-Pengilon - Java (19 mars 1884) :*

- . Météorite tombée le 19 mars 1884, à Djati-Pengilon (île de Java), par Auguste DAUBREE, 1887, 346.

*Gainesville - Texas (1891) :*

- . Chute d'un uranolithe au Texas, 1891, 77. (*Sideral Messenger*)

*Grazac - Tarn (10 août 1885) :*

- . Uranolithe tombé près de Grazac (Tarn) le 10 août 1885, 1887, 313.

*Grossliebenthal, près d'Odessa (19 novembre 1881) :*

- . Uranolithe tombé à Grossliebenthal, près d'Odessa, le 19 novembre 1881, 1884, 232.

*Hassi-Jekna - Algérie (avant 1890) :*

- . Uranolithe tombé en Algérie, par Stanislas MEUNIER, 1893, 41.

*Hierschfelde - Saxe (22 février 1885) :*

- . Uranolithe tombé à Hierschfelde, en Saxe, J. MAYER, 1885, 155.

*Iserlohn - Prusse (1<sup>er</sup> février 1883) :*

- . Chutes d'uranolithes, 1883, 151.

*Jelica - Serbie (1<sup>er</sup> décembre 1889) :*

- . Uranolithe tombé à Jelica (Serbie), Stanislas MEUNIER, 1890, 272.

*Klausenburg - Transylvanie (3 février 1882) :*

- . Chute d'uranolithes en Transylvanie, 1882, 112.

*Magura - Hongrie (1890) :*

- . Météorites diamantifères, 1890, 431.

*Mazapil - Mexique (27 novembre 1885) :*

- . Uranolithe tombé au Mexique pendant la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1885, par José A.-R. BONILLA, 1887, 281.

*Méguéia - Russie (juin 1889) :*

- . Uranolithe tombé à Méguéia (Russie) (traduction par M. Koustorosky), par SIMASCHKO, 1890, 101.

*Nogoyà/Concepcion - Argentine (30 juin 1879) :*

- . Uranolithe, C. DETAILLE, 1883, 110. (*Sirius*)

*Novo-Urei / Krasnoslobodsk - Russie (4 septembre 1887) :*

- . Découverte de diamants dans un uranolithe, 1888, 33. (*Nature*)
- . Sur l'uranolithe tombé en Russie le 4 septembre 1887, d'ENGELHARDT, 1888, 75.
- . Uranolithe diamantifère tombée en Russie, 1888, 311.

*Okhansk/Taborg - Russie (30 août 1887) :*

- . Uranolithe tombé en Russie, 1887, 461.
- . Pluie de pierres à Okhansk le 30 août 1887, par J. DUTERTRE, 1889, 222.

*Pennyman's Siding - Angleterre (14 mars 1881) :*

- . Chute d'un uranolithe en Angleterre, Alexander Stewart HERSCHEL, 1882, 30.

*Ramos-Mejia - Argentine (19 juin 1887) :*

- . Chute d'un uranolithe à Ramos-Mejia, Mariano ECHENIQUE, 1887, 426.

*Lundsgård - Suède (6 avril 1889) :*

- . Uranolithe tombé en Suède, 1889, 352.

*Terni - Italie (3 février 1890) :*

- . Chute d'un uranolithe, 1890, 155.
- . L'uranolithe de Terni, Giacomo TVOTTARELLI, 1890, 192.

*Than-Duc - Cochinchine (25 octobre 1887) :*

- . Uranolithe colossal tombé en Cochinchine, par DELAUNEY, 1888, 93.

*Valls - Espagne (7 juillet 1885) :*

- . Chute d'un uranolithe à Valls, Tarragone, (Espagne), José COMAS SOLA, 1885, 353.

*Véramin - Perse (18 avril 1880) :*

- . Uranolithe tombé récemment en Perse, à Véramine, dans le district de Zerind, 1884, 307.

**Mythologies :**

- . La Terre et l'Homme, 1885, 273.
- . L'idée de l'Univers chez les anciens Egyptiens, par BONOMI, 1891, 401.

*Etoile de Bethléem :*

- . L'étoile de Bethléem, Camille FLAMMARION, 1888, 72.
- . L'étoile de Bethléem, par Camille FLAMMARION, 1890, 121.
- . L'étoile de Bethléem, 1893, 358.

**Nébuleuses :** (Voir aussi Galaxies, Photographie du Ciel profond, Spectroscopie des Nébuleuses)

- . Une genèse dans le ciel, par Camille FLAMMARION, 1882, 291.
- . Le plus jeune des astronomes, 1886, 351. (*Swift fils, découvreur de nébuleuses*).
- . La nébuleuse double, G. GINIEIS, 1886, 430.
- . Nébuleuse double peut être en mouvement, 1888, 232.
- . Jolie nébuleuse près de l'étoile δ Baleine, 1890, 34. (*Messier 77*)
- . Progrès dans la connaissance des nébuleuses, 1890, 111.

. Nébuleuse de la Baleine, José COMAS SOLA, 1894, 195.

**Neptune :**

- . Découvertes nouvelles sur Neptune, 1884, 186.
- . Eclat de Neptune et sa variabilité, 1884, 231.
- . Observations photométriques de Neptune, 1884, 431.
- . Neptune et les comètes 1812, I et 1846, IV, 1887, 232.
- . Variation rapide du plan de révolution du satellite de Neptune, 1889, 31
- . Neptune observée à l'aide d'une jumelle, par Léon GUIOT, 1889, 109. (B 1889-2, 7)
- . Observations de Neptune, 1890, 111, 312.
- . Eclat de Neptune, 1890, 433.
- . Sur le satellite de Neptune, par Félix TISSERAND, 1894, 88. (B 1894-I, 1)

**Novae :**

- . Apparition d'une étoile dans la nébuleuse d'Andromède, par Camille FLAMMARION, 1885, 361, 408.
- . L'étoile nouvellement allumée dans la grande nébuleuse d'Andromède, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1885, 403.
- . Etoile nouvelle, près  $\chi$  Orion, Annibale RICCO, 1886, 73.
- . Une étoile nouvelle, 1892, 93. (A)
- . L'étoile nouvelle du Cocher, Léon FENET, 1892, 152.
- . L'étoile temporaire du Cocher, 1892, 196, 392 ; 1893, 33, 398.
- . L'étoile temporaire du Cocher, par Camille FLAMMARION, 1892, 224. (B 1893-I, 46)
- . Etoile nouvelle, 1893, 467.
- . Les étoiles nouvelles, 1894, 317.

**Obliquité de l'Ecliptique :**

- . L'obliquité de l'écliptique. Le Soleil vertical et sans ombre à Syène, par Camille FLAMMARION, 1887, 331. (B 1887, 46)

**Observatoires et instruments :**

- . Les observatoires, 1889, 156.
- . Nouveaux Observatoires, 1892, 346.
- . Observations aux stations élevées, 1893, 277.

**Observatoires français :**

*Observatoire de Paris :*

- . L'Observatoire de Paris, 1882, 6. (A)
- . Travaux actuels de l'Observatoire de Paris, par Ernest MOUCHEZ, 1882, 295.
- . Observatoire de Paris, 1883, 348, 463.
- . Observatoire de Paris, Camille FLAMMARION, 1883, 348. (*Amiral Mouchez, Directeur*).
- . Nécessité de la création d'une succursale de l'Observatoire, hors de Paris, par Ernest MOUCHEZ, 1884, 121.
- . La photographie céleste à l'Observatoire de Paris, par Camille FLAMMARION, 1886, 42.
- . L'Observatoire de Paris. Rapport annuel, 1889, 195.
- . L'électricité à l'Observatoire de Paris, par Raymond MAILHAT, 1890, 105. (B 1890, 12)
- . Le rapport annuel de l'Observatoire de Paris, Camille FLAMMARION, 1890, 268.
- . Le pavé de bois et l'Observatoire de Paris, 1890, 466.
- . Le prolongement du chemin de fer de Sceaux et l'Observatoire de Paris, 1890, 141. (A)
- . Les nouveaux instruments de l'Observatoire de Paris. L'équatorial coudé, 1891, 161. (A)
- . Observatoire de Paris, 1892, 314, 344. (*Election de Tisserand à la Direction*).
- . Le rapport annuel de l'Observatoire de Paris, 1894, 272.

*Observatoire de Lyon :*

- . Observatoire de Lyon, 1892, 470.

*Observatoire de Nice :*

- . L'Observatoire de Nice, 1882, 74.
- . L'Observatoire de Nice, Camille FLAMMARION, 1884, 187.
- . L'Observatoire de Nice et l'Astronomie en France, par Camille FLAMMARION, 1885, 206.
- . Le grand équatorial de l'Observatoire de Nice, par Camille FLAMMARION, 1888, 447.
- . L'Observatoire de Nice, 1890, 271.

*Observatoire du Pic du Midi :*

- . L'Observatoire du Pic-du-Midi, par Ernest MOUCHEZ, 1883, 330.

. Etudes faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente, par Louis THOLLON et Charles TREPIED, 1883, 416.

. Observatoire du Pic-du-Midi, 1892, 345.

**Autres Observatoires :**

*Argentine :*

. L'astronomie dans la République Argentine, 1882, 228. (A)

*Alger et Algérie :*

. Projet de station astronomique au Sud de l'Algérie, 1884, 392.

*Observatoire d'Athènes :*

. Le nouvel Observatoire d'Athènes, 1890, 236 ; 1892, 157.

*Observatoire de Bogota :*

. Nouvel observatoire à l'Equateur, José-Maria GONZALEZ, 1882, 31.

. Inauguration de l'Observatoire Flammarion, José-Maria GONZALEZ, 1882, 312.

. Observatoire national de Bogota, 1887, 233.

. Observatoire Flammarion, à Bogota, José-Maria GONZALEZ, 1893, 76.

*Observatoire du Brésil :*

. L'Observatoire du Brésil, par Hervé FAYE, 1882, 268.

. L'Observatoire national du Brésil et M. Louis Cruls, Camille FLAMMARION, 1884, 391.

*Observatoire de Bruxelles :*

. Observatoire de Bruxelles, 1884, 32.

. Le régime officiel, 1884, 235. (*Démission Houzeau*).

*Catane :*

. Observatoire à Catane, 1890, 469. (B 1890, 104)

*Observatoire de Greenwich :*

. La fête annuelle de l'Observatoire de Greenwich, Camille FLAMMARION, 1890, 266.

. Le dôme du nouvel Observatoire de Greenwich, 1893, 397.

*Observatoire d'Heidelberg :*

. Un nouvel observatoire à Heidelberg, 1894, 353.

*Ischia :*

. Observatoire dans l'île d'Ischia, 1884, 190.

*Observatoire Lick (Mont Hamilton) :*

. L'Observatoire Lick et la plus grande lunette du monde, par David P. TODD, 1886, 121.

. Inauguration de l'Observatoire Lick, Edward. S. HOLDEN, 1888, 386.

. L'Observatoire Lick, Mont Hamilton (Californie), par Edward S. HOLDEN, 1889, 241, 305.

. Souffrances astronomiques, Edward. S. HOLDEN, 1891, 36. (*Obs. Lick*)

*Observatoire de Madagascar :*

. Un Observatoire à Madagascar, 1890, 116.

. L'Observatoire de Madagascar, 1890, 268.

*Mexique :*

. Nouvel observatoire au Mexique, 1884, 310.

*Observatoire du Mont Blanc : (voir aussi Obs. météorologique du Mont Blanc)*

. L'Observatoire du Mont-Blanc, par Jules JANSEN, 1893, 3, 441.

. L'Observatoire du Mont-Blanc, 1893, 430.

*Mont Neige :*

. Station sur le Mont Meige, 1894, 472.

*Observatoire de Naples :*

. L'invariabilité de la latitude, 1891, 75. (*à l'Obs. de Naples*)

*Observatoire de Palerme :*

. L'Observatoire de Palerme, 1888, 468.

*Pérou :*

. Nouvel Observatoire au Pérou, 1892, 314.

*Observatoire de Poukovo :*

. L'objectif de 0m76 de l'Observatoire de Pulkowa, 1886, 430.

*Observatoire de Rio de Janeiro :*

. L'Observatoire de Rio de Janeiro, 1888, 36.

*Russie :*

. Nouvel Observatoire en Russie, 1893, 317.

*Observatoire de Tokyo :*

. Nouvel Observatoire à Tokyo (Japon), Hisashi TERAO, 1889, 354.

*Observatoire du Vatican :*

. Un observatoire au Vatican, 1889, 354.

. Le nouvel Observatoire du Vatican, 1890, 116.

. Observatoire du Vatican, 1890, 270. (B 1890, 84)

. Coupole pour l'Observatoire du Vatican, GILON, 1891, 35. (B 1890, 132)

. L'Observatoire du Vatican, par Harold TARRY, 1891, 343.

*Vénézuela :*

. Projet d'observatoire en Vénézuela, 1884, 392.

**Observatoire amateurs :**

*Observatoire de Juvisy :*

. Le cadran solaire à rétrogradation de l'Observatoire de Juvisy, et le miracle d'Isaïe, par Camille FLAMMARION, 1885, 321.

. L'Observatoire de Juvisy, 1887, 321. (A)

. L'Observatoire de Juvisy, G. DUCHENE, 1890, 307.

. Observatoire de Juvisy. Magnétisme terrestre, 1890, 436.

. Musée de l'Observatoire de Juvisy, 1892, 315 ; 1893, 393.

. L'uranolithe d'Orgueil, 1893, 315. (*Don de Léon Arnoux au Musée de l'Observatoire de Juvisy*)

. Les légendes, 1893, 394.

*Observatoire de Larmor :*

. Observatoire de Larmor, Auguste NAYEL, 1887, 115.

*Rouen :*

. Observatoire populaire à Rouen, 1887, 114.

**Instruments :**

. Miroirs des télescopes. Argenture du verre, 1883, 425.

. Les grands instruments de l'astronomie : L'équatorial coudé de l'Observatoire de Paris, par Philippe GERIGNY, 1884, 216.

. Les grands instruments de l'astronomie : L'héliomètre, par Philippe GERIGNY, 1884, 342.

. Les grands instruments de l'astronomie : L'instrument méridien et les observations méridiennes, par Philippe GERIGNY, 1885, 138, 174, 297.

. Lunette astronomique et télescope fixe, par Gustave HERMITE, 1884, 384.

. Verrerie d'optique de M. Feil, 1885, 314.

. La vue humaine et les instruments d'astronomie, 1886, 392.

. Le mouvement de la Terre, Léon Foucault et le gyroscope, par Joseph BERTRAND, 1886, 441.

. La lunette binoculaire construite en 1686 par le père Chérubin, capucin à Orléans, Albert BARDOU, 1888, 112.

. Lettre au général Parmentier (Vice Président SAF) sur un projet de lunette binoculaire, par Henri de la FRESNAYE, 1888, 150. (B 1888, 66)

. Projet de lunette colossale de 1m,50 d'ouverture, 1889, 116.

. Instruments et étoiles, 1889, 432.

. Le chronodeik, par Johann PALISA, 1890, 144.

. La Lune à un mètre, 1892, 316. (*Projet de télescope pour l'Exposition universelle de 1900*)

. La Lune à un mètre et les grands instruments de l'optique moderne, par Camille FLAMMARION, 1892, 336.

. La Lune à 48 kilomètres, par Camille FLAMMARION, 1892, 389.

. La plus grande lunette du monde, 1893, 395.

. Les grands instruments de l'avenir, par Camille FLAMMARION, 1894, 121.

. Nouvel objectif achromatique, 1894, 310.

*Puissance :*

. Augmentation de visibilité produite par les lunettes pendant la nuit, 1884, 351 ; 1890, 468.

. Grossissement des lunettes, 1884, 351.

- . Essai des lunettes, 1884, 431 ; 1885, 314.
- . Puissance des instruments, 1886, 352.
- . Pouvoir de définition des instruments, 1889, 432.
- . Mesure du grossissement des lunettes, Albert BARDOU, 1890, 314. (B 1890, 82)

*Instruments d'amateurs :*

- . Un nouveau pied d'équatorial à la portée de toutes les bourses, 1885, 73.
- . Comment je me suis construit un télescope, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1886, 375.
- . Observations astronomiques dans les instruments de modeste puissance, L. STENBERG, 1887, 71.
- . L'astronomie dans les petits instruments, Albert RENGEL, 1888, 433.
- . L'astronomie dans les petits instruments, José J. LANDERER, 1888, 465.
- . Monture équatoriale élémentaire, J. JARSON, 1893, 318. (B 1893-III, 165)
- . Nouvel équatorial d'amateurs, par Raymond MAILHAT, 1894, 260. (B 1894-IV, 230)

*Jumelles :*

- . L'inventeur des jumelles, 1885, 232. (*Bulletin des Sciences Mathématiques*).
- . La première jumelle, par le Colonel Aimé LAUSSE DAT, 1888, 69. (B 1887, 56)

**Occultations :**

- . Occultation de  $\lambda$  Gémeaux, 1883, 224.
- . Observations d'occultations, 1884, 190.
- . Occultations graduelles, Camille SAINT-SAENS, 1884, 306.
- . Occultations, 1884, 390 ; 1885, 314.
- . Occultation, G. GINIEIS, 1885, 461.
- . Les occultations d'étoiles et la diffraction, par Charles TREPIED, 1886, 286
- . Occultation de  $\tau$  Lion le 15 avril, R. BAER, 1886, 308.
- . Occultation de  $\beta$  Vierge, G. GINIEIS, 1886, 345.
- . Occultation de l'étoile 29 du Capricorne, 1887, 150.
- . Occultation de l'étoile double  $\beta$  Scorpion, Jacques LEOTARD, 1890, 354.
- . Occultation de  $\omega^1$  Taureau, N. A. VERECHAGUINE, 1890, 394.
- . Occultation de l'étoile 33 du Capricorne, Marc LADOUX, 1893, 390.

**Occultations d'étoiles :**

*Aldébaran :*

- . Les occultations d'Aldébaran, 1885, 72.
- . Occultation d'Aldébaran, Edouard BLOT, 1885, 80, 313, 440.
- . Occultation d'Aldébaran, du 2 septembre 1885, Edouard BLOT, 1886, 71.
- . Occultation d'Aldébaran du 22 novembre (1885), Charles DUPRAT, 1886, 72.
- . Occultation d'Aldébaran, 8 avril 1886, Edouard BLOT, 1886, 120.
- . Occultation d'Aldébaran, (2 septembre 1885), 1886, 71 ; 1886, 308 ; 1887, 150.
- . Occultation d'Aldébaran, Annibale RICCO, 1886, 461.

*Antarès :*

- . Occultation d'Antarès, A. CHEVALLAS, 1893, 353.
- . Occultation observée à Caracas, Louis UGUETO et M. BUSCALIONI, 1894, 437. (22 avril 1894)

*Régulus :*

- . Occultation de Régulus par la Lune, 1888, 194.

*Spica :*

- . Occultation de l'Epi de la Vierge, 1894, 153.
- . Occultation de l'Epi de la Vierge du 23 mars, Joseph GUILLAUME, 1894, 193.
- . Occultation de l'Epi de la Vierge du 23 mars, LE CADET, 1894, 193.
- . L'occultation de l'Epi de la Vierge, par Guillaume BIGOURDAN, 1894, 255.
- . Remarque à propos de l'occultation de l'Epi de la Vierge, Camille FLAMMARION, 1894, 256.

**Occultations de planètes et d'astéroïdes :**

*Jupiter :*

- . Occultation de Jupiter par la Lune, 1886, 151.
- . Occultation de Jupiter, 1886, 345, 393.
- . Occultation d'une étoile par Jupiter, 1888, 435.
- . Occultation de Jupiter par la Lune le 7 août 1889, 1889, 191.
- . L'occultation de Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1889, 321. (7 août 1889).

- . Occultation de Jupiter par la Lune le 13 août 1892, par Paul GARNIER, 1892, 303.
- . Occultation de Jupiter, le 13 août, 1892, 393.
- . Double éclipse, 1892, 393. (*Occultation de Jupiter par la Lune avec éclipse simultanée du 2<sup>e</sup> satellite*)
- . Occultation de Jupiter du 23 janvier, 1893, 114, 151 ; du 20 février, 115, 152 ;
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, Henry DUTHEIL, 1893, 152. (B 1893-II, 128)
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, Gustave TRAMBLAY, 1893, 152. (B 1893-II, 128)
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, Eugène M. ANTONIADI, 1893, 153. (B 1893-II, 130)
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, Juan VALDERAMA, 1893, 153. (B 1893-II, 130)
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, Charles DUPRAT, 1893, 154. (B 1893-II, 131)
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, Léon GUIOT, 1893, 154. (B 1893-II, 129)
- . L'occultation de Jupiter du 20 février, Henri BOUVRESSE, 1893, 155.

*Mars :*

- . Passage de la planète Mars devant l'amas du Cancer, Léon FENET, 1885, 426.
- . Occultation d'une étoile par Mars, 1892, 78.
- . Occultation de Mars, le 11 juillet, 1892, 393.

*Neptune :*

- . Occultation de Neptune, 1890, 432.
- . Occultation d'une étoile par Neptune, 1891, 74. (B 1890, 131)

*Saturne :*

- . Occultation de Saturne par la Lune, 1883, 225. (*9 avril 1883*)
- . Occultation de Saturne par la Lune le 6 août 1876, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1889, 466. (B 1889-8, 13)

*Uranus :*

- . Occultation d'Uranus, G. GINIEIS, 1886, 308.
- . Occultation d'Uranus, 1892, 194.

*Vénus :*

- . Occultation de Vénus par le Soleil, 1886, 461.
- . Occultation de Vénus observée en plein jour, Ed. Du BUISSON, 1887, 70.
- . Occultation de Vénus par la Lune, le 9 mars, 1888, 388.

**Photographie céleste :**

- . Les progrès de l'astronomie physique – La photographie céleste, par Jules JANSSEN, 1883, 121.
- . La photographie directe du Ciel pour la construction des cartes d'étoiles, par Ernest MOUCHEZ, 1884, 370.
- . La photographie directe du Ciel, par Paul et Prosper HENRY, 1885, 201.
- . La photographie céleste à l'Observatoire de Paris, par Camille FLAMMARION, 1886, 42.
- . Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique avec ceux de la photographie, par Camille FLAMMARION, 1886, 188.
- . Le Ciel photographié, 1886, 462.
- . L'œil photographique, 1887, 100. (A) (*English Mechanic and World of Science*)
- . Les progrès de la photographie céleste, par Camille FLAMMARION, 1889, 121.
- . Photographie des étoiles en plein jour, 1890, 463.
- . Photographie de la variabilité des étoiles, 1892, 151.
- . Photographies célestes, 1892, 235.
- . Photographie astronomique, 1893, 55. (A)
- . Bolide photographié, 1893, 156, 237.
- . Photographie céleste avec les appareils ordinaires et avec les petites lunettes, par LORIN, 1893, 182.
- . Photographie céleste, 1894, 197.
- . Nouvelle lunette photographique, 1894, 315.

**Photographie solaire et du spectre solaire :**

- . La couronne solaire photographiée directement et sans éclipse, par William HUGGINS, 1884, 241.
- . La photographie du spectre solaire à l'aide de petits instruments, par C. DETAILLE, 1888, 26. (B 1887, 51)
- . Photographie des couleurs du spectre solaire, par Gabriel LIPPmann, 1891, 87.

**Photographie lunaire :**

- . Photographies de la Lune obtenues à l'aide d'une petite lunette, 1884, 225.
- . Photographie lunaire dans les instruments de moyenne puissance, par Gustave TRAMBLAY, 1886, 382, 425.
- . Nouveaux progrès dans les photographies lunaires, par Ladislav WEINEK, 1892, 241.
- . Nouveaux perfectionnements dans les photographies lunaires, par Ladislav WEINEK, 1893, 330.

- . Développement sur la représentation des plus fins détails optiques de la Lune par la photographie, par Ladislav WEINEK, 1893, 331.
- . Nouvelles photographies lunaires prises à l'Observatoire Lick, 1893, 361. (A)
- . Les photographies de la Lune, 1894, 314.
- . Photographie lunaire. Clavius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1894, 413.

**Photographie planétaire :**

- . Jupiter photographiée près de la Lune, 1886, 345 ; . Photographie de Jupiter, 1892, 196.
- . Photographie de Mars. Chute de neige photographiée, 1890, 351.
- . Découverte d'une planète par la photographie, 1892, 73.
- . Découvertes de petites planètes par la photographie, par Alfred CORNU, 1893, 205. (B 1893-III, 137)

**Photographie cométaire :**

- . Photographie de la grande comète de 1882, faite à l'Observatoire du Cap de Bonne-Espérance, par David GILL, 1883, 60.

**Photographie du Ciel profond :**

- . Découverte d'une nébuleuse par la photographie, par Paul et Prosper HENRY, 1886, 41.
- . Etoiles doubles et amas d'étoiles mesurés par la photographie, par Paul et Prosper HENRY, 1886, 281.
- . Mesure photographique d'un amas d'étoiles, 1891, 195.
- . Photographie des Pléïades, par Camille FLAMMARION, 1893, 362-365. (B 1893-IV, 193)
- . Photographie de la Voie lactée, 1893, 433.

**Nébuleuse d'Orion (M 42) :**

- . Photographie directe de la nébuleuse d'Orion, 1883, 277. (A)
- . Photographie du spectre de la nébuleuse d'Orion, William HUGGINS, 1890, 429.

**Nébuleuse de la Lyre (M 57) :**

- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre obtenue à l'Observatoire d'Alger, par Ernest MOUCHEZ, 1890, 441.
- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'Observatoire d'Alger, par Camille FLAMMARION, 1890, 443.
- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre, par Georges RAYET, 1890, 445.
- . Photographie de la nébuleuse de la Lyre, par P. François DENZA, 1892, 171.

**Planètes : (Voir aussi Conjonctions, Occultations, Photographie et Spectroscopie planétaires)**

**Planète transneptunienne :**

- . La planète transneptunienne et les comètes périodiques, par Camille FLAMMARION, 1884, 81.
- . La planète transneptunienne, 1884, 435.

**Pléiades : (Voir aussi Photographie du Ciel profond)**

- . Les curiosités du Ciel. Une route céleste de 164 milliards de lieues, par Camille FLAMMARION, 1888, 401.
- . Photographie des Pléïades, 1893-362-365.

**Précession des Equinoxes :**

- . Le mouvement séculaire du pôle et la translation du Système solaire, par Camille FLAMMARION, 1886, 401.
- . Les déplacements de l'axe de rotation de la Terre, par Wilhelm FOERSTER, 1894, 405. (B 1894-IV, 182)

**Rayon vert :**

- . Le rayon vert, 1887, 232.
- . Le rayon vert, Lucien BIART, 1891, 116.

**Satellites : (Voir par Planètes)**

**Saturne :**

- . Aspect actuel de Saturne, 1884, 30.
- . Découvertes nouvelles sur Saturne, 1884, 184.
- . Observations nouvelles de Saturne, 1884, 230.
- . Aspect actuel de Jupiter et de Saturne, par William Frederic DENNING, 1886, 104.
- . Nouvelles observations sur Saturne, par François TERBY, 1887, 203.
- . Observation de Saturne, Eugène M. ANTONIADI, 1889, 154.
- . Observations de Saturne, par Paul STROOBANT, 1890, 281.
- . Saturne, ζ du Cancer, Antarès, José COMAS SOLA, 1890, 353.
- . Saturne, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 308. (B 1891, 80)
- . Saturne, Etienne-Léopold TROUVELOT, 1891, 354.
- . Taches découvertes sur Saturne, 1891, 361. (A)
- . Saturne en 1892, 1892, 351.

- . Saturne en 1892, par Joseph GUILLAUME, 1893, 94. (B 1893-II, 118)
- . La planète Saturne en 1893, 1893, 326. (A)
- . Les phénomènes astronomiques pour Vénus et Saturne, Alfred JARSON, 1894, 152.
- . Saturne, 1894, 298. (A)

*Anneaux de Saturne :*

- . Nouvelles mesures des anneaux de Saturne, par C. DETAILLE, 1883, 333.
- . Observations nouvelles sur Saturne et ses anneaux, par Henry PRATT, 1885, 41.
- . Recherches photométriques sur l'anneau de Saturne, 1885, 72.
- . L'ombre de Saturne sur ses anneaux, par J. LAMPS, 1885, 449.
- . Sur la division de Struve dans l'anneau de Saturne, par E. STUYVAERT, 1887, 207.
- . Nouvelle observation, François TERBY, 1887, 208. (*Anneau de Saturne*).
- . Le plus ancien dessin de l'anneau de Saturne, 1888, 114.
- . Les anneaux de Saturne, par Camille FLAMMARION, 1888, 333.
- . Nouvelles observations sur Saturne et ses anneaux, par Thomas Gwyn ELGER, 1888, 370.
- . Observation de l'ombre des anneaux de Saturne, par L. STENBERG, 1888, 462. (B 1888, 116)
- . Tache blanche et brillante observée sur l'anneau de Saturne, par François TERBY, 1889, 177.
- . Tache blanche et brillante observée sur l'anneau de Saturne, par Joseph GUILLAUME, 1889, 179.
- . Observation de Saturne et de ses anneaux le 20 février 1890, par Joseph GUILLAUME, 1890, 188.
- . Epaisseur de l'anneau de Saturne, 1890, 468.
- . Disparition apparente des anneaux de Saturne, par Camille FLAMMARION, 1891, 121.
- . La disparition de l'anneau de Saturne, Camille FLAMMARION, 1892, 37.
- . Disparition apparente de l'anneau de Saturne, 1892, 37.
- . La disparition de l'anneau de Saturne, Al. FREEMAN, 1892, 38.
- . Tache blanche sur l'anneau de Saturne, Eugène M. ANTONIADI, 1894, 273.

*Satellites de Saturne :*

- . Le plus gros satellite de Saturne, 1888, 354.
- . Les satellites de Saturne, 1890, 433. (*Bulletin Astronomique*).
- . Saturne et ses satellites. Passage de Titan devant la planète, par François TERBY, 1892, 446.
- . Saturne et ses satellites. Passage de Titan devant la planète, par Léon GUIOT, 1892, 450.
- . Observations des satellites de Saturne, par Lucien RUDAUX, 1894, 57.
- . L'observation des satellites de Saturne, 1894, 118.

**Soleil :** (*Voir aussi Distances, Éclipses, Marées, Spectroscopie solaire, Transits*)

- . Le Soleil et ses phénomènes, 1882, 41. (A)
- . Une nouvelle théorie du Soleil, par Hervé FAYE, 1882, 333.
- . Orientation du disque solaire suivant l'heure, E. LAFOSSE, 1883, 113.
- . Observation du Soleil, 1883, 152.
- . Perturbations solaires nouvellement observées, par Louis THOLLON, 1883, 343.
- . Feux allumés par le Soleil, 1884, 307, 350.
- . Variations du diamètre solaire, 1884, 431.
- . Le diamètre du Soleil, 1888, 113.
- . Des rapports d'attraction entre notre Soleil et l'étoile α du Centaure, par Camille FLAMMARION, 1888, 146. (B 1888, 62)
- . Une année de l'histoire du Soleil, par Camille FLAMMARION, 1888, 201.
- . Les hémisphères nord et sud du Soleil, Gustav SPOERER, 1889, 356 (*Bulletin astronomique*)
- . Y a-t-il de l'oxygène dans le Soleil ?, 1894, 76.
- . Constitution physique du Soleil. Nouvelles recherches, par Egon-R. Von OPPOLZER, 1894, 125. (*Astronomy and Astro-physics*).
- . Appareils enregistreurs de l'atmosphère solaire, par Henri DESLANDRES, 1894, 210. (B 1894-II, 84)
- . Etude des gaz et vapeurs du Soleil. Comparaison entre les appareils et les méthodes employés récemment, par Henri DESLANDRES, 1894, 455. (B 1894-IV, 212)

*Formation :*

- . Comment le Soleil a commencé à brûler, par William THOMSON (LORD KELVIN), 1892, 361.

*Rotation solaire :*

- . La rotation du Soleil d'après les facules, par Hervé FAYE, 1888, 433.
- . Nouvelles études sur la rotation du Soleil, par Hervé FAYE, 1890, 345.
- . La rotation du Soleil, 1891, 154.

- . Sur la rotation des taches solaires, par Camille FLAMMARION, 1894, 421. (B 1894-IV, 217)

*Température du Soleil :*

- . Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties inférieures à la photosphère du Soleil, par Gustave-Adolphe HIRN, 1884, 334.
- . La température du Soleil, par Philippe GERIGNY, 1884, 462.
- . Note à propos de la température du Soleil, Gustave-Adolphe HIRN, 1884, 464.
- . Nouvelle mesure de la température du Soleil, par John ERICSSON, 1885, 416.
- . La température du Soleil, 1892, 314.

*Activité solaire : (Voir aussi Physique des relations Soleil-Terre)*

- . Curieuse oscillation dans la distribution des taches solaires (d'après une note de M. Spoerer), par Hervé FAYE, 1882, 70.
- . Taches solaires, 1882, 112 ; 1884, 389 ; 1891, 194 ; 1892, 234 ; 1893, 115 ; 1894, 34, 191.
- . La variation annuelle des taches solaires et les mouvements planétaires, Albert DUPONCHEL, 1882, 347.
- . Transformation curieuse d'une tache solaire, J. DESSANS, 1882, 390.
- . Tache solaire singulière, H. NAGANT, 1882, 392.
- . Les taches du Soleil et la température, 1883, 185.
- . La grande tache solaire du mois d'avril 1882, Annibale RICCO, 1883, 223.
- . Les taches du Soleil, par GAZAN, 1883, 374.
- . Ombres observées sur le Soleil, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1884, 127.
- . Les fluctuations de l'activité solaire, par Camille FLAMMARION, 1884, 130, 170.
- . Taches solaires par superficie et par nombre, 1884, 189.
- . Bulletin détaillé des manifestations de l'activité solaire, par Annibale RICCO, 1884, 246, 289.
- . Plus grandes taches solaires observées pendant le maximum actuel, par Annibale RICCO, 1884, 293.
- . Ombres observées sur le Soleil, José J. LANDERER, 1885, 33.
- . Phénomène observé sur une tache solaire, Narciso de LACERDA, 1885, 34.
- . Tache solaire photographiée au bord du disque, 1886, 192.
- . Les taches solaires en 1885, par Philippe GERIGNY, 1886, 208.
- . Transformations d'une tache solaire, G. GINIEIS, 1886, 272.
- . Théorie des taches solaires, 1886, 347.
- . Belle tache solaire visible à l'œil nu, Armand GUNZIGER, 1886, 386.
- . Ombres observées sur une tache solaire, Juan VALDERAMA, 1886, 388.
- . La grande tache solaire de juin 1887, José J. LANDERER, 1887, 308.
- . Les fluctuations de l'activité solaire, par Camille FLAMMARION, 1888, 41.
- . Taches et protubérances solaires, par Hervé FAYE, 1888, 89
- . Les grandes manifestations de l'activité solaire, par Camille FLAMMARION, 1888, 121.
- . La plus grande tache solaire, par Annibale RICCO, 1888, 426. (B 1888, 101)
- . Le minimum des taches solaires, 1889, 276.
- . La grande tache solaire du mois de juin, Benjamin LIHOU, 1889, 316.
- . Retour des taches solaires, 1889, 395.
- . Maxima et minima solaires. Fixation du « minimum » solaire en 1889,3, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1889, 417. (B 1889-7, 11)
- . Le minimum solaire, 1890, 34.
- . Les voyages d'une tache solaire, par Annibale RICCO, 1890, 46.
- . Le déplacement annuel des taches solaires en latitude, par William CHRISTIE, 1890, 95.
- . Un as de trèfle dans le Soleil, José J. LANDERER, 1890, 151.
- . Transformation d'une tache solaire, José COMAS SOLA, 1891, 431.
- . Méthode pour déterminer les latitudes des taches solaires, par Adolphe de BOË, 1891, 190. (B 1891, 71)
- . Sur la mesure des coordonnées héliocentriques des taches solaires, par José-J. LANDERER, 1891, 231. (B 1891, 81)
- . Le dernier minimum des taches solaires, par Anton SCHMOLL, 1891, 383. (B 1890, 14)
- . Les fluctuations de l'activité solaire, 18 mois et demi avant et 18 mois et demi après le dernier minimum, par Anton SCHMOLL, 1891, 409. (B 1891, 101)
- . Recrudescence solaire, 1891, 432.
- . Magnifiques taches solaires, Eugène M. ANTONIADI, 1892, 74. (B 1892, 23)
- . La grande tache solaire de février 1892, 1892, 141. (A)
- . Les voyages d'une tache solaire, 1892, 150.
- . La grande tache solaire de février, 1892, 195, 196, 272.
- . Couleur d'une tache solaire, 1892, 195.

- . La grande tache solaire de février, Eugène M. ANTONIADI, 1892, 195.
- . La tache solaire du 15 juillet, par Lucien RUDAUX, 1892, 342.
- . La tache solaire du 15 juillet, 1892, 393.
- . La grande tache solaire, 1893, 156.
- . La grande tache solaire d'août, Eugène M. ANTONIADI, 1893, 352.
- . La grande tache solaire d'août 1893, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1893, 380.
- . Nouveau maximum des taches solaires. Correspondance entre le nombre et la position des taches, par Camille FLAMMARION, 1893, 401. (B 1893-IV, 180)
- . Cause de la périodicité des taches, par Camille FLAMMARION, 1893, 405.
- . La grande tache solaire d'août 1893 disparaissant au bord occidental du Soleil, 1894, 33.
- . La grande tache d'août 1893 disparaissant au bord occidental du Soleil, Eugène ANTONIADI, 1894, 33.
- . Le maximum des taches solaires – Activité du Soleil pendant l'année 1893, 1894, 41. (A)
- . La grande tache solaire équatoriale de novembre 1893, 1894, 114.
- . La grande tache solaire de février 1894, 1894, 133. (A)
- . La grande tache solaire du mois d'août 1893, par José-Maria GONZALEZ, 1894, 145. (B 1894-II, 104)
- . Le maximum solaire actuel, Hyacinthe BRUGUIERE, 1894, 233.
- . La grande tache solaire d'août 1894, Eugène M. ANTONIADI, 1894, 349. (B 1894-III, 147)
- . Groupe colossal de taches solaires d'octobre 1894, Eugène M. ANTONIADI, 1894, 436.

*Taches solaires visibles à l'œil nu :*

- . Enorme tache sur le Soleil, 1882, 74.
- . Tache énorme sur le Soleil, 1882, 392.
- . Tache solaire visible à l'œil nu, 1883, 109 ; 1887, 274.
- . Taches solaires visibles à l'œil nu, 1883, 186, 264, 304, 386, 426 ; 1884, 188, 189, 272 ; 1885, 272, 353 ; 1888, 33, 232, 464 ; en 1888, 1889, 112 ; 1890, 392.
- . Passage de Vénus et taches solaires visibles à l'œil nu, 1884, 189.
- . Tache solaire visible à l'œil nu et sans verre noir, 1886, 273.
- . Nouvelle tache visible à l'œil nu, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1893, 382.
- . Nouvelle grande tache solaire visible à l'œil nu, 1894, 113.

*Protubérances et éruptions solaires :*

- . Disparition rapide d'une immense flamme sur le Soleil, 1882, 274.
- . Taches solaires et protubérances, par Pietro TACCHINI, 1883, 332.
- . Eruptions et taches solaires, H. NAGANT, 1883, 347.
- . Les flammes du Soleil, par Camille FLAMMARION, 1883, 437.
- . Explosions solaires, 1883, 348.
- . Explosions dans le Soleil, par H. RAPIN, 1884, 381 ; . Explosions dans le Soleil, 1884, 430.
- . Remarquables protubérances solaires diamétralement opposées, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1885, 441.
- . Protubérance solaire remarquable, par Annibale RICCO, 1885, 446.
- . Taches solaires à colorations rouges, 1887, 59. (A)
- . Grande éruption solaire du 1<sup>er</sup> juillet 1887, par Jules FENYI, 1887, 416.
- . Grandes protubérances solaires observées à Palerme de 1881 à 1887, par Annibale RICCO, 1888, 215, 254.
- . Eruptions solaires gigantesques, par Jules FENYI, 1890, 453.
- . Phénomène lumineux extraordinaire observé sur le Soleil, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1891, 287.
- . Chute d'une protubérance solaire dans l'ouverture d'une tache, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1891, 407.
- . L'éruption solaire du 17 juin 1891, Joseph BOISSONNAT, 1892, 73.
- . Protubérances solaires remarquables, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 249. (B 1892, 214)
- . Eruptions solaires observées du 1<sup>er</sup> juin au 30 novembre 1892, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1893, 8. (B 1893-I, 19)
- . Eruption solaire de 383.000 kilomètres de hauteur, par Jules FENYI, 1893, 51.
- . Eruptions solaires, par Ludovic GULLY, 1893, 406. (B 1893-IV, 228)
- . Flammes solaires de 360.000 et 500.000 kilomètres de hauteur, par Jules FENYI, 1894, 172.
- . Note à propos des flammes du Soleil observées par Fényi, Camille FLAMMARION, 1894, 177.
- . Le Soleil et ses flammes, par Camille FLAMMARION, 1894, 201. (B 1894-II, 76)

*Statistiques solaires :*

- . Petite statistique des taches solaires, par Hippolyte CORNILLON, 1884, 57.
- . Statistique des taches solaires, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1884, 101.
- . Sur la statistique solaire de l'année 1888, par Rudolph WOLF, 1889, 61.
- . Taches solaires, Hippolyte CORNILLON, 1892, 309. (*Diagramme des taches de 1880 à 1892*).

- . Statistique solaire de l'année 1892, par Rodolphe WOLF, 1893, 135.
- . Note à propos de la statistique solaire de l'année 1892, par Camille FLAMMARION, 1893, 135.

*Couronne solaire : (Voir aussi Photographie solaire)*

- . La couronne et la gloire du Soleil, par John Martin SCHAEBERLE, 1890, 283. (*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*)
- . L'atmosphère du Soleil, par Jules JANSEN, 1893, 281.

*Physique des relations Soleil-Terre - Soleil et magnétisme terrestre :*

- . Perturbations magnétiques et taches solaires, 1882, 152, 352 ; 1883, 73.
- . Observation magnétique faite pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai, Marc DECHEVRENS, 1882, 270.
- . Phénomènes solaires et aurores boréales, 1885, 225.
- . Lueurs crépusculaires, aurores boréales, taches solaires, 1885, 272.
- . Les taches solaires, la température et le prix du blé, par Camille FLAMMARION, 1886, 454.
- . Le Soleil et le magnétisme terrestre, par Charles ANDRE, 1888, 335.
- . Le magnétisme terrestre et le Soleil. Anomalie magnétique et solaire de l'année 1882, par Camille FLAMMARION, 1889, 271. (B 1889-6, 5)
- . Le magnétisme terrestre et le Soleil, par S.-J. CHEVALIER, 1889, 409. (B 1889-7, 18)
- . Le magnétisme terrestre, solaire et planétaire, par Ch. LAGRANGE, 1890, 129.
- . Le Soleil et le magnétisme terrestre, 1890, 179. (A)
- . Gigantesque tache solaire, grande perturbation magnétique et aurore boréale, 1892, 111 ; 234.
- . Taches solaires et magnétisme terrestre, 1892, 309.
- . Le magnétisme terrestre et le Soleil, Camille FLAMMARION, 1893, 392.
- . Les taches solaires et la quantité de chaleur reçue par la Terre, par R. SAVELIEF, 1894, 58.
- . Le temps en été et les taches solaires, 1894, 197.

*Constante solaire :*

- . Chaleur reçue du Soleil, 1884, 309.
- . Mesure de la chaleur solaire, 1888, 390.
- . La chaleur du Soleil, 1894, 36.
- . Chaleur reçue du Soleil. Observations actinométriques faites en 1893 à l'Observatoire de Montpellier, par André CROVA, 1894, 178.

*Levers et couchers de Soleil :*

- . Curieuse observation météorologique, P. PARIZE, 1887, 191. (*Lever de Soleil*).
- . Echancrure observée sur le disque solaire, Marius CODDE, 1887, 426.
- . Echancrure observée sur le disque solaire, A. PAYAN, 1887, 428.
- . Colonne lumineuse, le 17 juin 1890, A. CHEUX, 1890, 309.
- . Aspect du Soleil se couchant au-dessus de la mer, Emile DAGUIN, 1891, 155.
- . Déformation du Soleil, F. A. MAVROGORDATO, 1891, 194.
- . Curieux coucher de Soleil, 1893, 31.
- . Curieuses déformations du Soleil couchant, Eugène M. ANTONIADI, 1893, 35.

*Soleil de minuit :*

- . Le Soleil de minuit, par V. ARAGO, 1882, 373 .
- . Le Soleil de minuit, par Camille FLAMMARION, 1893, 321.

*Energie solaire :*

- . La conservation de l'énergie solaire, par Gustave-Adolphe HIRN, 1883, 17
- . La chaleur solaire et ses applications industrielles, par A. LEPAUTE, 1883, 197.

*Mouvement vers l'Apex :*

- . Le point fixe dans l'Univers, par Camille FLAMMARION, 1886, 241.
- . Le système sidéral, 1888, 112.
- . Le mouvement de translation du Soleil dans l'espace, 1888, 389.
- . Translation du Soleil, 1890, 468.
- . Direction du mouvement du Soleil dans l'Espace, 1894, 115.

*Spectroscopie :*

- . Analyse spectrale faite à l'œil nu, Léon GUIOT, 1887, 151.
- . Les progrès de l'analyse spectrale, 1891, 296. (A)
- . La Chimie et l'Astronomie, par A. CORNU, 1892, 46.
- . Limite de visibilité des différents rayons du spectre, Camille FLAMMARION, 1894, 36.

*Spectroscopie solaire : (Voir aussi Photographie spectre solaire)*

- . Le spectre solaire. La chimie des astres, 1882, 281. (A)
- . Ascension scientifique au Mont Blanc pour l'étude du spectre solaire, par Jules JANSSEN, 1890, 446.

*Spectroscopie tellurique :*

- . Sur le spectre tellurique dans les hautes stations et en particulier sur le spectre de l'oxygène, par Jules JANSSEN, 1888, 443.
- . Origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire, par Jules JANSSEN, 1889, 206.
- . Physique du Globe. Le spectre de l'atmosphère terrestre, par Jules JANSSEN, 1890, 337.

*Spectroscopie planétaire :*

- . Sur le spectre d'Uranus, 1889, 276, 352.

*Spectroscopie cométaire :*

- . Spectre de la comète Wells, 1882, 311.
- . Le spectre de la grande comète, William Thomas SAMPSON, 1883, 71.

*Spectroscopie stellaire :*

- . Les mouvements sidéraux étudiés au spectroscope, par Louis THOLLON, 1883, 364.
- . Mouvements mesurés par la spectroscopie, 1888, 465.
- . Spectres stellaires, 1890, 112.
- . L'analyse spectrale et les distances des étoiles, par Charles DUFOUR, 1890, 219 ; Nouvelle méthode, 220.
- . Les étoiles doubles spectroscopiques. L'Epi de la Vierge, 1890, 395.

*Spectroscopie des nébuleuses et galaxies :*

- . Le spectre de la grande nébuleuse d'Andromède, 1886, 73.
- . Le spectre des nébuleuses, 1893, 397.

**Système solaire :**

- . La formation du système solaire, d'après Laplace, par Philippe GERIGNY, 1883, 292.
- . La formation du Système solaire, par Hervé FAYE, 1884, 161.
- . La formation du système solaire, COURBEBAISSE, 1884, 206.
- . La formation du Système solaire, par Camille FLAMMARION, 1884, 206.
- . La formation du Système solaire, par D. NEUVILLE, 1884, 303.
- . Eclaircissements donnés au sujet de son hypothèse cosmogonique, par Hervé FAYE, 1884, 213.
- . La condensation de la nébuleuse solaire dans l'hypothèse de Laplace, par Maurice FOUCHE, 1885, 55.
- . Passage de la planète Mars et de ses satellites devant le Soleil pour Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1886, 184.
- . Comment on pèse les mondes, par Philippe GERIGNY, 1887, 81, 366.
- . Une idée du système solaire, à l'échelle de 1mm pour 10000 kilomètres, L. CHAMBEYRON, 1888, 434.
- . Sur la stabilité du Système solaire, par Démétrius EGINITIS, 1889, 336.
- . Le Système solaire au millionième, par Jacques LEOTARD, 1889, 344.
- . Plan du système solaire, 1892, 301. (A)

**Terre :** (Voir aussi Géophysique / Physique du Globe)

- . La planète Terre vue des autres mondes, par Camille FLAMMARION, 1884, 2.
- . L'histoire de la Terre, par Camille FLAMMARION, 1884, 326, 375.
- . Preuves sensibles de la rondeur de la Terre, Charles DUFOUR, 1886, 354. (*Lac Léman*).
- . La Terre vue d'Uranus et de Neptune, Léon GUIOT, 1887, 461.
- . Nouvelles preuves de la sphéricité de la Terre, par Camille FLAMMARION, 1891, 241.
- . Après la mort de la Terre, par Camille FLAMMARION, 1893, 220.

*Rotation terrestre :*

- . Ralentissement du mouvement de rotation de la Terre, sous l'influence des marées, par Philippe GERIGNY, 1882, 131.
- . Etude océanographique. Les marées ont-elles pour effet de ralentir le mouvement de rotation de la Terre ?, par H. MATHIESEN, 1885, 107.
- . Influences des marées sur la durée de la rotation de la Terre, Philippe GERIGNY, 1885, 152.
- . Le jour sidéral et la rotation de la Terre, par H. RAPIN, 1886, 416.
- . Le mouvement de la surface du globe, L. LINDELÖF, 1888, 34.
- . Le mouvement de la Terre et la durée du jour, 1888, 233.
- . Période écliptique de 1805 ans, 1893, 396.

**Transits devant le Soleil :**

*Passage de Mercure :*

- . Le passage de Mercure devant le Soleil, 1891, 235 (*10 mai 1891*) ; 1894, 465. (*10 novembre 1894*)
- . Passage de Mercure devant le Soleil. Et passage de Vénus derrière le Soleil, par Camille FLAMMARION, 1894, 424.

*Passages de Vénus :*

- . Le prochain passage de Vénus. Organisation des missions françaises, 1882, 29.
- . Eclipse du 17 mai. Ligament gris observé près des taches solaires, et applications aux passages de Vénus, par Charles ANDRE, 1882, 186.
- . Le passage de Vénus. Comment on mesure la distance du Soleil, par Camille FLAMMARION, 1882, 361.
- . Passage de Vénus sur le Soleil, par DUMAS, 1882, 344.
- . Passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre, Eugène VIMONT, 1882, 389.
- . Le passage de Vénus, 1883, 24, 62.
- . Souvenir du passage de Vénus, C.-J. B. WILLIAMS, 1883, 307.
- . Ancien passage de Vénus probablement observé par les Assyriens, S. J. JOHNSON, 1884, 33.
- . Passage de Vénus et taches solaires visibles à l'œil nu, 1884, 189.
- . Passage de Vénus sur la couronne solaire, Gustave TRAMBLAY, 1890, 349. (B 1890, 83)

*Oiseaux devant le Soleil :*

- . Passage sur le disque solaire d'un essaim de corpuscules vu de l'Observatoire de Zacatecas (Mexique), par José A.-R. BONILLA, 1885, 347.
- . Passage d'un essaim de corpuscules devant le Soleil, Hyacinthe BRUGUIERE, 1886, 70.
- . Passage d'un essaim de corpuscules devant le Soleil, Philippe GERIGNY, 1886, 70.
- . Passage de corpuscules devant le Soleil, J. HERSCHEL, 1886, 70.
- . Essaim de corpuscules passant devant le Soleil, Maurice JACQUOT, 1886, 389.
- . Autre passage de corpuscules devant le Soleil, Maurice JACQUOT, 1886, 390.
- . Passage de corpuscules devant le Soleil, Jacques LEOTARD, 1886, 391.
- . Corpuscules devant le Soleil, Hippolyte CORNILLON, 1886, 429.
- . Passage de corpuscules devant le Soleil, Anton SCHMOLL, 1887, 36.
- . Passage d'un essaim de grues devant le disque solaire, Annibale RICCO, 1887, 66.

**Trous noirs :**

- . Les astres obscurs, par Camille FLAMMARION, 1884, 373.

**Univers :**

- . L'Espace est-il infini ?, E. WIEDEMANN, 1883, 111.
- . La date de la création du monde, 1884, 432.
- . Détermination du nombre des étoiles de notre Univers, par Gustave HERMITE, 1886, 406.
- . L'Univers antérieur, par Camille FLAMMARION, 1887, 41.
- . Constitution de l'espace céleste, 1889, 142. (A) (*A propos d'un ouvrage de Hirn*).
- . La constitution chimique et physique de l'Univers, Norman LOCKYER, 1889, 235.
- . Mégamicros ou les effets sensibles d'une réduction proportionnelle des dimensions de l'Univers, par J. DELBOEUF, 1893, 365.

**Uranus :** (*Voir aussi Spectroscopie*)

- . Observation d'Uranus à l'œil nu, 1883, 186.
- . Aplatissement d'Uranus et position de son équateur, 1884, 108.
- . Découvertes nouvelles sur Uranus, 1884, 186.
- . Découvertes nouvelles sur Uranus, par Paul et Prosper HENRY, 1884, 281.
- . Erreurs accréditées, 1885, 431. (*Perturbations du mouvement d'Uranus*).
- . Aplatissement d'Uranus, 1887, 231.
- . Uranus, Henri Joseph PERROTIN, 1890, 231.

**Vénus :** (*Voir aussi Transits*)

- . Observation télescopique de la planète Vénus, par William Frederic DENNING, 1882, 221.
- . L'étoile du Berger, par Camille FLAMMARION, 1884, 201.
- . Elévation de cent kilomètres de hauteur sur la planète Vénus, 1884, 269.
- . La planète Vénus observée le matin, par Narciso de LACERDA, 1884, 460.
- . Observations sur la planète Vénus à l'aide d'une lunette de 108<sup>mm</sup>, Benjamin LIHOU, 1886, 148.
- . Vénus, 1886, 308.
- . La lumière cendrée de Vénus, 1888, 76 ; 1891, 111.
- . Visibilité de Vénus à l'œil nu, 1889, 75.
- . La planète Vénus, par Camille FLAMMARION, 1889, 81.
- . Les phases de Vénus visibles à l'œil nu, Léon GUIOT, 1889, 190.

- . La planète Vénus, par Giovanni-Virginio SCHIAPARELLI, 1890, 285, 325, 411. (*Traduit par F. TERBY*) (*Ciel et Terre*)
- . Nouvelles observations sur Vénus, par Henri Joseph PERROTIN, 1890, 450.
- . Nouvelles observations sur Vénus, 1891, par Louis NIESTEN, 245-252.
- . La planète Vénus, par Camille FLAMMARION, 1892, 121.
- . Observations sur la planète Vénus, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 214. (B 1892)
- . L'observation de Vénus à l'œil nu, Hyacinthe BRUGUIERE, 1892, 311. (B 1892, 246)
- . Lumières des planètes. Lumière de Vénus, par Léon GUIOT, 1892, 415.
- . Tache sombre sur le disque de Vénus, 1892, 429.
- . Sur le plus grand éclat de Vénus, 1893, 469.
- . Vénus et Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1894, 47.
- . Observation de Vénus, Gabriel DESRIVIERES, 1894, 75.
- . Vénus la Belle, par Camille FLAMMARION, 1894, 81.
- . Vénus étoile du matin et du soir à la fois, 1894, 78.
- . Vénus étoile du matin et du soir le même jour, par Camille FLAMMARION, 1894, 86.
- . Lettre à propos de l'éclat de Vénus, VAN de WALLE, 1894, 87. (*Ciel et Terre*).
- . Visibilité de l'hémisphère obscur de Vénus, 1894, 151.
- . Les phénomènes astronomiques pour Vénus et Saturne, Alfred JARSON, 1894, 152.
- . La planète Vénus. Etoile du matin et du soir le même jour, par Eugène VIMONT, 1894, 308. (B 1894-III, 159)

*Atmosphère de Vénus :*

- . L'atmosphère de Vénus, par C. DETAILLE, 1883, 260.
- . L'atmosphère de Vénus, 1883, 368. (A)
- . Auréole autour de Vénus, Benjamin LIHOU, 1886, 150.
- . L'atmosphère de Vénus, par Camille FLAMMARION, 1891, 207.

*Rotation de Vénus :*

- . Rotation de Vénus, 1890, 192, 271.
- . La rotation de la planète Vénus, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1891, 261. (B 1891, 90)

*Phases de Vénus à l'œil nu :*

- . Phases de Vénus observées à l'œil nu, 1883, 383 ; 1884, 234, 271.
- . Phases de Vénus visibles à l'œil nu, 1892, 415. (A)

*Vénus visible le jour : (Voir aussi Occultations de Vénus)*

- . Vénus visible près du Soleil, 1883, 108.
- . Vénus visible à l'œil nu, en plein midi, Ed. Du BUISSON, 1883, 185.
- . Vénus visible en plein jour, Eugène VIMONT, 1884, 187.
- . Vénus visible en plein jour, 1884, 389.
- . Vénus visible en plein jour, L. HAUVILLE, 1885, 226.
- . Vénus et la Lune en croissant, visibles en plein jour, 1886, 111.
- . Vénus visible à l'œil nu en plein Soleil, G. GINIEIS, 1886, 111.
- . Vénus visible à l'œil nu en plein Soleil, Eugène VIMONT, 1886, 111.
- . Observation de Vénus le jour même de la conjonction, Alexandre MONTAGNOUX, 1887, 148.
- . Vénus visible à l'œil nu près de la Lune en pleine lumière du jour, Hyacinthe BRUGUIERE, 1887, 192.
- . Vénus visible à l'œil nu en plein soleil, A. DUMENIL, 1887, 315.
- . Vénus le jour de sa conjonction, 1887, 386.
- . Vénus visible en plein jour à l'œil nu, 1888, 32.
- . Vénus visible à l'œil nu en plein jour, Hyacinthe BRUGUIERE, 1888, 194.
- . Visibilité de Vénus à l'œil nu pendant le jour, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1888, 337.
- . Vénus visible le jour de sa conjonction, par J. FORAY, 1888, 428. (B 1888, 103)
- . Visibilité de Vénus en plein jour, Hyacinthe BRUGUIERE, 1889, 190.
- . Le Soleil, la Lune et Vénus en plein midi, Ed. Du BUISSON, 1889, 434.
- . Visibilité de Vénus en plein jour, 1892, 350.
- . Visibilité de Vénus à l'œil nu en plein jour, Hyacinthe BRUGUIERE, 1893, 467.

*Satellite de Vénus :*

- . Le satellite de Vénus, par Joseph BERTRAND, 1882, 201.
- . Le satellite problématique de Vénus, par Jean-Charles HOUZEAU, 1884, 283.
- . Le satellite énigmatique de Vénus, par Paul STROOBANT, 1887, 452.
- . Temps perdu, 1889, 469.

**Vie dans l'Univers :**

- . La vie et les milieux cosmiques, par Louis OLIVER, 1882, 379.
- . Les conditions de la vie dans l'Univers. Réponse à M. Faye, par Camille FLAMMARION, 1885, 161, 249.
- . Sur la conception purement mécanique de l'Univers, par Ch. LAGRANGE, 1887, 420.
- . La chaleur et la vie, 1889, 156.
- . Les sens de l'homme, 1891, 76.
- . L'habitabilité des mondes, par J. SCHNEINER, 1891, 211.
- . Hommes et femmes planétaires, par Camille FLAMMARION, 1892, 243.
- . Influence des radiations solaires sur les végétaux, par G. LANDUEL, 1893, 422.

**Voie Lactée :** (*Voir aussi Photographie du Ciel profond*)

- . La Voie Lactée, par Camille FLAMMARION, 1894, 13.

# METEOROLOGIE

## **Applications de la météorologie :**

- . Application de la météorologie à l'art militaire, par Jean-Raymond PLUMANDON, 1894, 99.
- . Météorologie et Armées, 1894, 157.

## **Climatologie :**

- . Changement de climat sur les côtes de la Vendée et déplacement probable du Golf-Stream, par A. BLAVIER, 1882, 106.
- . Les variations périodiques de la température dans le cours de l'année (article communiqué par son frère Arthur ROCHE), par Edouard ROCHE, 1883, 287.
- . Remarque météorologique, 1884, 270.
- . Le mois de mai, 1887, 229.
- . Le printemps, par Camille FLAMMARION, 1888, 178.
- . La température, 1888, 432
- . Physique du Globe. Les forêts pétrifiées de l'Algérie et les changements de climat, 1890, 21. (A)
- . Le temps au Havre, 1890, 194.
- . Influence climatologique des lacs, 1890, 397.
- . Extrêmes de températures, 1890, 467.
- . L'hiver de 1890-1891, par Camille FLAMMARION, 1891, 43.
- . L'hiver et les lignes isothermes. Périodes de froid et périodes de chaud, par Camille FLAMMARION, 1891, 58.
- . Un dernier mot sur l'hiver : comment le froid a cessé sur l'Europe, par Camille FLAMMARION, 1891, 81.
- . Les glaces polaires et la température, L. MOENTACK, 1891, 114.
- . Sur la température de Marseille, Jacques LEOTARD, 1891, 117.
- . Le pays le plus chaud de la Terre, 1891, 117.
- . Les phénomènes naturels en France, 1891, 313.
- . Le climat actuel, 1891, 316.
- . Météorologie de l'Equateur, 1891, 400.
- . Les marronniers en fleurs, 1892, 355.
- . Le climat d'Islande, par G. SELNERBECK, 1892, 455.
- . Les lilas en fleurs, 1892, 470.
- . Le pays le plus froid de la Terre, 1893, 74.
- . Les variations de la température en 1892, par Joseph JAUBERT, 1893, 136.
- . Le climat au Dahomey, 1893, 438.
- . Le temps en été et les taches solaires, 1894, 197.
- . La température aux environs de Paris et à Frontignan, 1894, 236.
- . Les éléments météorologiques pour la région de Paris, Alfred ANGOT, 1894, 275.
- . Température des villes et des campagnes, 1894, 318.
- . Climatologie et végétation, 1894, 318.
- . La température interne des arbres, 1894, 318.
- . L'atmosphère de Paris, 1894, 398.
- . Observations thermométriques sur le sommet de l'Ararat, 1894, 438.

## *Curiosités climatiques :*

- . Curieux phénomènes météorologiques, par Camille FLAMMARION, 1883, 357.
- . Quelques curiosités météorologiques, par Camille FLAMMARION, 1891, 417.
- . Les marronniers en fleurs, 1892, 355.
- . Les lilas en fleurs, 1892, 470.

## *Canicules et sécheresses :*

- . Le coup de chaleur des 1<sup>er</sup>-12 avril et les froids qui l'ont précédé et suivi, par Camille FLAMMARION, 1892, 174.
- . Le coup de chaleur des 16-18 août, 1892, 348.
- . Quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée, par DEMOUSSY et DEMONT, 1893, 216.
- . Le printemps de 1893. 70 jours de sécheresse. Comment la pluie vient remplacer le beau temps, par Camille FLAMMARION, 1893, 210.
- . La chaleur en juin 1893, 270.
- . La moisson en juin dans l'Ile-de-France, 1893, 270.

- . Appel à nos abonnés de toutes les parties de la Terre, 1893, 270.
- . La sécheresse en 1893. Observations météorologiques faites en divers points du globe, Eugène VIMONT, 1893, 309, 351.
- . L'été de 1893, 1893, 311, 349.
- . La sécheresse, 1893, 388.
- . Température extraordinaire, 1894, 356.

**Froids :**

- . Le froid des 7-15 mars 1883, 1883, 149.
- . Les taches du Soleil et la température, 1883, 185.
- . Les Saints de glace, 1883, 230 ; 1884, 234 ; 1891, 236.
- . Les Saints de glace et le mois de mai 1885, 1885, 224.
- . Froid intense aux Etats-Unis, en janvier 1884, 1884, 310. (*Ciel et Terre*)
- . La plus basse température observée en météorologie, 1888, 35.
- . Sols gelés, 1888, 114.
- . La ville la plus froide de la Terre, 1888, 115.
- . Les grands hivers et les arbres fruitiers, 1888, 234.
- . L'abaissement de la température, 1889, 153.
- . Gelée le 1<sup>er</sup> juin, 1890, 312.
- . L'abaissement de la température, par Camille FLAMMARION, 1891, 149, 170.
- . L'hiver 1890-91 en Islande, 1891, 197.
- . L'hiver de 1890-91 dans l'Asie centrale et en Sibérie, 1891, 237.
- . L'hiver de 1890-91 aux Etats-Unis, 1891, 312.
- . L'abaissement de la température en Europe, par Camille FLAMMARION, 1891, 373. (B 1891, 116)
- . L'hiver de 1892-93, 1893, 33, 72, 149.
- . L'hiver de 1892-93, Jos. BARABET, 1893, 150.
- . Les plus grands froids en France, 1893, 151.
- . Le froid en France au mois de janvier 1894, 1894, 74.

**Cyclones :**

- . Le cyclone du 23 novembre, 1890, 462.
- . Les grands fléaux de la nature, 1891, 380.
- . Marche des cyclones et des dépressions atmosphériques comparée à celle des taches solaires, par Camille FLAMMARION, 1892, 252.

**Foudre et orages :**

- . Curieux effets de la foudre, 1885, 391 ; 1886, 193, 348.
- . Le Mont Pilat, laboratoire des orages, 1885, 427.
- . Curieux phénomène météorologique, 1886, 310. (*Foudre*).
- . Phénomènes électriques, 1886, 310, 432 ; 1888, 394.
- . La foudre en spirale, 1886, 314.
- . Curieuse coïncidence, 1886, 434. (*Foudre / magnétisme*).
- . Précautions à prendre pour protéger la Tour contre les accidents de la Foudre, par G. BERGER, MASCART et Edmond BECQUEREL, 1886, 369.
- . La foudre et la Tour Eiffel, 1889, 354.
- . Le tonnerre (à Lima), 1886, 434.
- . La foudre en spirale, Alexander SMITH, 1886, 464.
- . Substance singulière recueillie à la suite d'un météore rapporté à la foudre, par Stanislas MEUNIER, 1887, 104.
- . Coup de foudre désastreux à l'île d'Anaphe, près Santorin, 1888, 115.
- . Etude sur la structure de l'éclair, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1888, 303.
- . Le tonnerre et les arbres, 1888, 393.
- . Phénomènes électriques, 1888, 394. (*Foudre*).
- . Coup de foudre remarquable, Hyacinthe BRUGUIERE, 1888, 394.
- . La photographie de l'étincelle électrique appliquée à la Météorologie, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1889, 57.
- . Les curiosités de la foudre, 1889, 397.
- . Singulier effet de la foudre, 1890, 277.
- . Les ouragans électriques (des 18 et 19 août 1890), par Camille FLAMMARION, 1890, 361.
- . La foudre, 1890, 396.
- . Eclair en chapelet, Joseph GUILLAUME, 1890, 434.

- . Les mystères de la foudre, A. CORIVEAUD, 1892, 433. (*Revue Scientifique*)
- . Les singularités de la foudre, 1893, 313.
- . Accroissement de la pression atmosphérique pendant les orages, par Camille FLAMMARION, 1893, 340.
- . Un coup de foudre, 1893, 355. (*Cosmos*).
- . La foudre à Paris, 1893, 389.
- . Répartition des orages sur le globe, 1893, 396.
- . Les orages et leur relation avec la Lune, par E. RENOU, 1894, 208.
- . Coup de foudre, 1894, 357.
- . La foudre, 1894, 439.
- . Les grains et les orages, par Emile DURAND GREVILLE, 1894, 463.
- . Coup de foudre remarquable, 1894, 472.

*Foudre en boule :*

- . Bolides ou foudre en boule ?, 1886, 309
- . La foudre globulaire, 1886, 310 ; 1888, 76.
- . La foudre en boule, POUMIER, 1886, 348.
- . Foudre en boule, G. VANESSON, 1886, 431.
- . Foudre en boule, 1890, 312.
- . La foudre en boule, par Hervé FAYE, 1891, 22. (B 1890, 124)
- . Foudre globulaire à Montfort-l'Amaury, 1891, 77.
- . La foudre globulaire, 1894, 319.
- . Foudre en boule, 1894, 357.

*Victimes de la foudre :*

- . Les victimes de la Foudre. Statistique générale de tous les coups de foudre relevés en France, par Camille FLAMMARION, 1884, 441.
- . Les victimes de la foudre, 1885, 229.
- . Les victimes de la foudre en Angleterre, 1889, 435.
- . Oiseaux tués par la foudre, 1894, 276.
- . Poissons tués par la foudre, 1894, 276.

*Paratonnerres :*

- . Construction des paratonnerres, par Hippolyte Armand FIZEAU, 1887, 225.

*Photographies d'éclairs :*

- . Photographie d'un éclair, 1886, 313.
- . Éclairs photographiés, 1886, 350.
- . Photographies d'éclair, 1886, 394.
- . La foudre photographiée, LABAUME, 1886, 432.
- . La foudre photographiée, F.-W. KRECKE, 1886, 433.

**Grêle :**

- . Grêlons remarquables, Charles DUPRAT, 1885, 229.
- . Hommes tués par la grêle, Charles DUPRAT, 1886, 464.
- . Grêle remarquable, 1890, 396.
- . Protection contre la grêle, 1891, 356.
- . Orage à grêle, Henry DEVAL et Henry DUTHEIL, 1891, 355.
- . Plaques de fer perforées par les grêlons, 1894, 275.

**Neige :**

- . Neige noire et neige rouge, PEZOUS, 1888, 154. (*Cosmos*)

**Nuages et brouillards :**

- . La France centrale sous les nuages, par Jean-Raymond PLUMANDON, 1884, 139 .
- . Nuages singuliers, MILLOT, 1885, 70.
- . Nuages singuliers, Jules QUELIN, 1885, 271.
- . Aspect des nuages, TARDY, 1885, 464.
- . Nuages numineux, 1887, 460 ; 1891, 197.
- . Hauteurs des nuages en été, 1888, 233.
- . Obscurcissement du ciel, 1888, 464.
- . Une averse aérienne, 1888, 465.
- . La classification des nuages, 1888, 112.

- . Mouvement oscillatoire observé dans des nuages immobiles en apparence, par Anton SCHMOLL, 1889, 426. (B 1889-7, 19)
- . Curieuse forme de nuages observée à Argentan, Eugène VIMONT, 1890, 114.
- . Gouttelettes de brouillard, 1891, 312.
- . Nuages en éventail, 1892, 276.
- . La photographie des nuages, par Jean-Raymond PLUMANDON, 1894, 16.
- . Nuages d'orage, par Pierre MARTY, 1894, 24.
- . Les nuages lumineux de nuit, par A. BATTANDIER, 1894, 61.
- . La Lune mange-t-elle les nuages ?, 1894, 396.

**Observatoires et commissions météorologiques :** (*Voir aussi Congrès*)

- . Observatoire météorologique à Hong-Kong, 1886, 312.
- . Les observatoires météorologiques les plus élevés, 1886, 354.
- . Commissions météorologiques, 1886, 194.
- . Nouvel observatoire météorologique, à 3400 mètres d'altitude, A. WERTHEMAN, 1889, 433.
- . L'Observatoire géodynamique du Vésuve, 1890, 270.
- . Projet d'observatoires météorologiques sur l'Atlantique, 1892, 352.

*Australie :*

- . La météorologie en Australie, par Edmond BARRE, 1885, 422.

*Observatoire météorologique du Caire :*

- . Observatoire météorologique au Caire, 1882, 113.

*Espagne :*

- . L'Institut central météorologique d'Espagne, 1894, 116.

*Observatoire météorologique du Mont Blanc :* (*Voir aussi Obs. du Mont Blanc*)

- . Observatoire météorologique au Mont-Blanc, 1890, 392.
- . Les ascensions au Mont-Blanc, H. INGOLD, 1894, 155.
- . L'Observatoire météorologique établi par M. Vallot près du sommet du Mont-Blanc, par Auguste DAUBREE, 1894, 186.

*Observatoires météorologiques à Paris :*

- . Le baromètre à eau de la tour Saint-Jacques, par Joseph JAUBERT, 1890, 216.

*Observatoire météorologique du Puy de Dôme :*

- . L'Observatoire du Puy de Dôme, par Emile ALLUARD, 1882, 147.

*Observatoire météorologique du Sentis :*

- . L'Observatoire du Sentis, 1894, 316.

*Observatoire météorologique du Sonneblick :*

- . L'Observatoire du Sonneblick, 1894, 316.

**Pluies et inondations :**

- . Les inondations, par Théophile MOUREAUX, 1883, 51.
- . Troubles météorologiques en Algérie et en Espagne, 1884, 309.
- . Pluie diluvienne, Ildefonso GONZALES, 1888, 432.
- . Influence des ébranlements de l'air sur les chutes de pluie, 1890, 193. (*La Nature*)
- . Pluie sans nuages, P. BESSON et F. GOLIARD, 1890, 274.
- . La pluie fine et la grosse pluie, 1891, 312.
- . Les grands fléaux de la nature, 1891, 380.
- . Les inondations en Espagne, 1891, 383.
- . La pluie par les canonnades, Camille FLAMMARION, 1891, 435.
- . Les inondations, 1891, 435.
- . La pluie aux Barbades, 1892, 156.
- . La pluie exceptionnelle d'octobre 1892, 33.
- . La plus grande quantité de pluie en 24 heures, 1894, 275.
- . Nouvelle méthode pour représenter les régimes pluviométriques, Alfred ANGOT, 1894, 354.
- . La pluie sur les îles britanniques, 1894, 471.
- . Remarque à propos des pluies survenues après une période de sécheresse, 1894 , 471.

*Pluies curieuses ou anecdotiques :*

- . Une pluie de soufre, LAROUSILHE, 1887, 228.

- . Pluie de soufre, 1887, 272.
- . Pluie de soufre, de DURANTI, 1887, 273.
- . Une pluie sans nuages, 1887, 274.
- . Pluie de sang en Cochinchine, 1888, 155.
- . Pluie d'encre, 1889, 76.
- . Pluie de fourmis, 1889, 353.
- . Pluie de sable des 6 et 18 mars à Alexandrie, par A. PIRONA, 1889, 201.
- . A propos de la pluie de sable d'Alexandrie. Analyses, par A. CARNOT, 1889, 204.
- . Complément à propos de la pluie de sable d'Alexandrie, par Camille FLAMMARION, 1889, 205.
- . Pluie de crapauds, 1889, 353.
- . Pluie de poissons, 1889, 353
- . Pluie d'encre, Jules QUELIN, 1890, 35.
- . Pluie de chenilles, 1890, 313.
- . Pluie de grenouilles, 1890, 313.
- . Pluie de pierailles calcaires dans le département de l'Aube, Stanislas MEUNIER, 1891, 354.
- . Pluie électrisée, 1892, 275.
- . Pluie de sable en mer, 1893, 278.
- . Pluie de feuille mortes, 1894, 194.
- . Pluie de soufre, 1894, 194.

**Pressions atmosphériques :**

- . Sur la hauteur barométrique extraordinaire du 17 janvier 1882, par Emilien RENOU, 1882, 26.
- . Météorologie de l'Océan. Antagonisme entre les aires de haute et de basse pression au point de vue de la prévision du temps – Les îles Açores, par ROUANET, 1888, 96, 373.
- . Sur les centres de hautes et de basses pressions, par TEISSERINC DE BORT, 1889, 138.
- . Les centres de hautes et de basses pressions, par ROUANET, 1889, 189.
- . Hautes pressions atmosphériques, 1893, 156.

**Prévisions :**

- . La prévision du temps, 1889, 196.
- . Prévision des tempêtes par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère, G. GUILBERT, 1890, 434.
- . Rapport sur la *Météorologie endogène*, de M. Canu, par Philippe GERIGNY, 1890, 450.
- . De la prévision du temps, 1892, 270.
- . La scintillation des étoiles et la prévision du temps, par Charles DUFOUR, 1894, 243. (B 1894-III, 162)

**Rosée :**

- . Qu'est-ce que la rosée ?, par Jules JAMIN, 1882, 96.
- . Une théorie nouvelle de la rosée, 1891, 115 ; 1892, 155.
- . Une théorie nouvelle de la rosée, par C.-G. RENOUX DE LACHABANNE, 1891, 390.
- . La rosée, P. CENTANINI, 1893, 277.
- . Curiosité météorologique et végétale. La miellée, 1893, 311.

**Statistiques météorologiques :**

- . Caractère météorologique de l'année 1882, par Théophile MOUREAUX, 1882, 103.
- . Température à la surface du sol et jusqu'à 36m de profondeur, pendant l'année 1882 par Edmond et Henri BECQUEREL, 1883, 221 ;
- . La température dans l'intérieur du sol, par Henri BECQUEREL, 1891, 451.
- . Les variations périodiques de la température dans le cours de l'année, par Camille FLAMMARION, 1883, 287.
- . Statistique météorologique, par Charles ANDRE, 1893, 257.

**Bilans météorologiques annuels :**

- . L'année 1886 au point de vue météorologique et la marche normale de la température à Paris, par Camille FLAMMARION, 1887, 92.
- . L'année 1887 au point de vue météorologique et la marche normale de la température à Paris, 1888, 137. (*non signé*)
- . L'année 1888 au point de vue météorologique et la marche normale de la température à Paris, par Camille FLAMMARION, 1889, 99.
- . L'année 1889 au point de vue météorologique, 1890, 134. (*non signé*)
- . L'année 1890 au point de vue météorologique, par Camille FLAMMARION, 1891, 145.
- . Météorologie de l'année 1891, 1892, 97. (*non signé*).
- . Météorologie de l'année 1892, 1893, 60. (*non signé*)

. Météorologie de l'année 1893, 1894, 64. (*non signé*)

**Tempêtes :**

- . Les tempêtes et la prévision du temps, par Camille FLAMMARION, 1887, 24.
- . Plan et coupe verticale d'une tempête, par Hervé FAYE, 1890, 303.
- . La hauteur des vagues, 1890, 469.
- . La tempête du 17 au 21 novembre, par Camille FLAMMARION, 1893, 459.
- . La grande tempête du 17 au 21 novembre 1893, par Camille FLAMMARION, 1894, 69
- . La tempête du 10 juillet, 1894, 313.

**Trombes :**

- . Photographie directe d'une trombe, 1885, 47. (A)
- . Six trombes marines observées dans l'espace d'une demi-heure, Julia BRADDON, 1885, 110.
- . Observation d'une trombe marine, F. A. CURTIS, 1885, 351.
- . Le Tornado de l'Orne, par Eugène VIMONT, 1885, 147.
- . La trombe de l'Orne, par Eugène VIMONT, 1885, 459.
- . Singulière petite trombe, G. PAROISSE, 1886, 312.
- . Trombe en mer, Al. GUERIN, 1887, 73 ;
- . Trombes observées sur la mer, 1887, 73.
- . Petite trombe ascendante, Camille FLAMMARION, 1887, 392.
- . Le tornado du 18 août 1890 en Bretagne, par Guillaume JEANNEL, 1891, 173.
- . Déformation du Soleil et trombes, Emile DAGUIN, 1892, 430.
- . La trombe de Novska, 1893, 356. (*Ciel et Terre*).
- . Neige enlevée par une trombe, 1893, 356.

**Vents :**

- . Transparence atmosphérique (*Douvres, Calais/Boulogne*), 1888, 432.
- . La vitesse du vent au sommet de la Tour Eiffel, 1890, 23. (A)
- . Les vents plongeants, par PICHE, 1890, 57. (*Cosmos*).
- . Les vents plongeants, F. CANU, 1890, 155.
- . Les vents plongeants, A. NOZET, 1890, 115.
- . Vitesse du vent, 1890, 236 ; 1894, 78.
- . Force du vent, 1890, 274.
- . Anémomètre pour les courants verticaux, Marc DECHEVRENS, 1890, 315.
- . Le vent, 1893, 34.
- . La circulation des vents à la surface du globe, par Albert DUPONCHEL, 1893, 97.

# GEOPHYSIQUE / PHYSIQUE DU GLOBE

## Atmosphère :

- . Phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, sur les bolides, sur les aérolithes, par Gustave-Adolphe HIRN, 1883, 206, 251.
- . Poussières de fer dans l'atmosphère, 1885, 229.
- . L'acide carbonique de l'air, 1885, 229.
- . Contribution à l'étude de l'électricité atmosphérique, par Charles ANDRE, 1891, 300.
- . Décroissance de la température dans l'air avec la hauteur, par Alfred ANGOT, 1893, 186.
- . Origine de l'oxygène atmosphérique, par T. L. PHIPSON, 1893, 384.
- . Température à la limite de l'atmosphère, 1894, 35.
- . Radiation atmosphérique de la chaleur, 1894, 318.
- . La constitution chimique de l'atmosphère, par T. L. PHIPSON, 1894, 459.

## Densité :

- . Densité de la Terre, 1885, 231.

## Géodésie :

- . Les attractions locales, L. CHAMBEYRON, 1887, 429.
- . Association géodésique internationale, 1893, 433.

## Mesure de la Terre :

- . Le congrès de Géodésie et la mesure de la Terre, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1891, 445. (B 1891, 135)
- . Nouvelle mesure de la superficie de la Terre, par DERRECAGAIX, 1894, 247.
- . Complément à propos de la nouvelle mesure de la superficie de la France, par Camille FLAMMARION, 1894, 250.
- . Comment on a mesuré la Terre, par Camille FLAMMARION, 1894, 281. (B 1894-III, 129)

## Déviation de la verticale :

- . Etude de la déviation de la verticale sur les côtes de France, par A. GERMAIN, 1888, 174.
- . Les déviations de la verticale, 1889, 468.

## Variation des latitudes :

- . La latitude varie-t-elle ?, par Asaph HALL, 1886, 370.
- . La variation de la latitude, 1890, 466.
- . L'invariabilité de la latitude, 1891, 75. (*à l'Obs. de Naples*)
- . La variabilité des latitudes, par Félix TISSERAND, 1891, 139.
- . Variations des latitudes, 1893, 438.
- . Congrès géodésique d'Innsbruck. La variation des latitudes, par Félix TISSERAND, 1894, 401. (B 1894-III, 177)

## Géothermie :

- . Le chauffage des villes par le feu central, 1886, 353. (*Budapest*).
- . La chaleur souterraine, 1891, 437.

## Glaciers et époque glaciée :

- . L'époque glaciaire et les anciens glaciers des Alpes, par Ernest CHANTRE, 1885, 340.
- . La période glaciée, par Hervé FAYE, 1889, 407.
- . Les glaciers des Alpes, par Charles DUFOUR, 1892, 102.

## Intérieur du globe :

- . La constitution intérieure de notre planète, par Edouard ROCHE, 1883, 200, 248.
- . Curieux phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie, par de LESSEPS, 1887, 62.
- . Les rivières souterraines, par Eugène VIMONT, 1887, 333.
- . Les eaux noires, sur la Terre et sur Mars 1889, 193.
- . Physique du globe : les eaux souterraines et les grottes des Causses, 1890, 396.
- . La Terre en petit, 1891, 76.
- . La constitution intérieure du globe, par RATEAU, 1893, 412.
- . La température intérieure du globe et les sources de pétrole d'Alsace, par Auguste DAUBREE, 1893, 414.
- . La température aux grandes profondeurs souterraines, 1894, 157.
- . Accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur, dans le Sahara algérien, par Georges ROLLAND, 1894, 461.

**Marées :** (*Voir aussi Mers et Océans, Rotation terrestre*)

- . Les grandes marées au Mont-Saint-Michel, par Camille FLAMMARION, 1883, 279
- . Effet des marées sur une fontaine intermittente, 1883, 463.
- . Influence de la Lune sur la pesanteur à la surface de la Terre, 1884, 229.
- . Etude océanographique. Les marées ont-elles pour effet de ralentir le mouvement de rotation de la Terre ?, par H. MATHIESEN, 1885, 107.
- . Le Mascaret, par Camille FLAMMARION, 1885, 281.
- . Les marées souterraines, 1886, 422. (A)
- . L'attraction de la Lune, 1886, 348, 465.
- . Les courants de la mer et l'attraction de la Lune, par Charles DUFOUR, 1887, 48.
- . L'Observatoire marégraphique de Marseille, par Charles LALLEMAND, 1891, 29.
- . Le médimarémètre, nouvel appareil pour la détermination du niveau de la mer, par Charles LALLEMAND, 1891, 302.
- . Les marées lunaires et solaires, par Ch. DUFOUR, 1892, 265.
- . Note au sujet de l'article de Ch. Dufour sur les marées, Philippe GERIGNY, 1892, 267.
- . La Lune et les marées, Charles DUFOUR, 1892, 467.

**Magnétisme terrestre et perturbations magnétiques :** (*Voir aussi Soleil et Magnétisme terrestre*)

- . Déclinaison de l'aiguille aimantée à Paris, 1884, 173. (A)
- . Magnétisme terrestre, Théophile MOUREAUX, 1885, 154 ; 1894, 74. (B 1893-IV, 201)
- . Théorie de la variation séculaire de l'aiguille aimantée, par Diamilla MULLER, 1885, 372.
- . La périodicité undécennale des éléments magnétiques, par C. DETAILLE, 1886, 385.
- . Curieuse coïncidence, 1886, 434. (*Foudre/magnétisme*).
- . La période de la variation diurne des éléments du magnétisme terrestre, 1888, 141. (A)
- . L'influence de la Lune sur la déclinaison magnétique, 1889, 116.
- . Minimum des variations diurnes de la déclinaison magnétique, par Théophile MOUREAUX, 1890, 108. (B 1890, 12)
- . Observatoire de Juvisy. Magnétisme terrestre, 1890, 436.
- . Magnétisme terrestre, 1891, 75.
- . Le magnétisme terrestre. Anomalie magnétique du bassin de Paris, par Théophile MOUREAUX, 1891, 289. (B 1891, 145)
- . Magnétisme terrestre, 1893, 35.

*Perturbations magnétiques :*

- . Simultanéité des grandes perturbations magnétiques, 1883, 111.
- . Perturbations magnétiques et aurores boréales, 1886, 270.
- . Perturbation magnétique, 1887, 429 ; 1888, 33.
- . Téléphone cosmique d'Edison, 1891, 393. (*perf. magnétique*).
- . Gigantesque tache solaire, grande perturbation magnétique et aurore boréale, 1892, 111, 234.
- . Grande perturbation magnétique, Théophile MOUREAUX, 1894, 351.

**Mers et Océans :**

- . Expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique, par le Prince ALBERT DE MONACO, 1886, 107.
- . Profondeurs de la mer, 1890, 194.
- . Le zéro fondamental et le niveau de la mer, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1890, 226. (B 1890, 63)
- . Physique du Globe. - La lumière dans l'intérieur de la mer, par H. FOL, 1891, 255.
- . Les eaux de la Méditerranée, 1891, 357.
- . La variation des rivages, par Camille FLAMMARION, 1892, 57. (B 1891, 159) (*Espiguette, près d'Aigues Mortes*).
- . Les plus grandes profondeurs des océans, 1893, 436.

*Marées au Mont Saint-Michel :*

- . La grande marée au Mont Saint-Michel, C. GABILLOT, 1885, 385.

*Marées de la Méditerranée :*

- . Les marées de la Méditerranée, par VIGAN, 1882, 183, 225.
- . Notes sur les marées de la Méditerranée, par VIGAN, 1884, 143.
- . Les marées de la Méditerranée. Côtes de Tunisie, par HERAUD, 1887, 383.

*Huile et vagues :*

- . Action de l'huile sur les vagues de la mer, par VIRLET D'AOUST, 1882, 384.
- . Action de l'huile sur les vagues de la mer, par Georges-Charles CLOUE, 1887, 303.

**Pesanteur :**

- . Chute d'un corps au centre de la Terre et à travers la Terre entière, 1882, 303. (A)
- . La toupie d'induction. - Effet paradoxal de l'attraction sur un corps tournant, par Henri de la FRESNAYE, 1888, 270. (B 1888, 87)
- . Chute des corps de la surface au centre des planètes, LARCHER-COSTAL, 1890, 397 ; 467.
- . Chute des corps au centre des planètes, Eugène FABRY, 1890, 467. (B 1890, 104)
- . Variation diurne de la pesanteur, 1893, 348.
- . La pesanteur à la surface du globe, par DEFFORGES, 1893, 408.
- . Anomalies de la pesanteur présentées par le continent Nord Américain, par DEFFORGES, 1894, 221.

**Sismologie - Tremblements de terre :**

- . Les tremblements de Terre, par REY DE MORANDE, 1884, 180.
- . Tremblement de terre en mer, 1884, 234 ; 1891, 436.
- . Propagation des tremblements de terre, TREMESCHINI, 1885, 429.
- . Secousse sous-marine, 1887, 75.
- . Les tremblements de Terre et leurs causes, par Camille FLAMMARION, 1887, 121.
- . Profondeur du foyer de quelques tremblements de terre, 1887, 392.
- . Relation de certaines perturbations magnétiques avec les tremblements de terre, 1889, 468.
- . Transmission des tremblements de terre, 1890, 36.
- . Propagation des ondes des tremblements de terre, 1894, 77.

*Tremblements de terre observés en France :*

- . Le tremblement de terre du 27 novembre, 1885, 31.
- . Le tremblement de Terre du 30 mai, par Camille FLAMMARION, 1889, 249.
- . Tremblements de terre en France, 1889, 191, 345 ; 1891, 311 ; 1892, 76, 346 ; 1893, 34, 156, 237 ; 1893, 315, 470 ; 1894, 77, 155, 238.
- . Tremblements de terre en France, de TOUCHIMBERT, 1889, 345.
- . Tremblements de terre en France, R. DELAVILLE, 1889, 346.
- . Tremblements de terre en France, A. CHEUX, 1889, 346 ; 1891, 156.
- . Douzième et treizième tremblement de terre en France, 1889, 396, 238.
- . Tremblements de terre en France, MORON, 1890, 272.
- . Tremblement de terre du 10 juin, Auguste de MONTGOLFIER, 1890, 309.
- . Tremblements de terre en France, Jules QUELIN, 1891, 156.
- . Tremblement de terre, le 26 août, A. PUZENAT, 1892, 346.
- . Remarque sur le tremblement de terre ressenti le 26 août 1892 dans le massif central de la France, par Pierre MARTY, 1893, 262.

*Tremblements de terre ailleurs dans le monde :*

- . Le tremblement de Terre d'Ischia, par Camille FLAMMARION, 1883, 317.
- . Le cataclysme de Java, 1883, 381.
- . Les tremblements de Terre orogéniques étudiés en Suisse, par F.-A. FOREL, 1883, 449 ; 1884, 13.
- . Les tremblements de Terre de l'Espagne, par Camille FLAMMARION, 1885, 60, 81, 121.
- . Légers tremblements de terre, 1885, 232.
- . Fausse alerte, Camille FLAMMARION, 1885, 272. (*Tremblement de terre au Cap-Vert*).
- . Tremblement de terre à Manille, 1887, 313.
- . Tremblement de terre à Syra, Ch. Numa ANTIGEON, 1887, 314.
- . Tremblement de terre à Palma, Pédro de A. PENYA, 1887, 314.
- . Tremblement de terre du 9 juin 1887 dans l'Asie centrale, VENUKOFF, 1887, 387.
- . Secousses en Suisse, 1888, 299.
- . Tremblement de terre au Japon, 1888, 299.
- . Tremblement de terre de Bavispe (Mexique), 1888, 300.
- . Tremblement de terre de Venoï (Russie d'Asie), 1888, 300.
- . Tremblement de terre, 1888, 302. (*San Francisco/Statistique de Holden sur 80 ans*).
- . Tremblement de terre à Kilsyth (Ecosse), John F.-G.-S. MAIN, 1888, 356.
- . A quoi servent les sismographes et la sismographie, par Giovanni GIOVANNOZZI, 1889, 254.
- . Tremblement de terre dans les Abruzzes, 1889, 349.
- . La sismologie aux Indes néerlandaises, C. DETAILLE, 1889, 382.
- . L'Observatoire du Japon (Tokyo) et les tremblements de terre, par Y. WADA, 1890, 96.
- . Tremblement de terre en Roumanie, D. F. NICOLOPULO, 1890, 312.
- . Les grands fléaux de la nature, 1891, 380 ; . Le tremblement de terre de San Salvador, 1891, 382.
- . Tremblement de terre en Espagne, 1891, 399.

- . Tremblement de terre en Italie, 1892, 77.
- . Tremblement de terre, CANTUZENE, 1892, 430.
- . Tremblement de terre à Odessa, S. KNOERY, 1893, 392.
- . Tremblement de terre (à Odessa), V. HABBE, 1893, 393 ; 1894, 155, 395.
- . Tremblement de terre en Grèce, 1894, 198, 237.
- . Tremblement de terre en Angleterre, 1894, 238.
- . Tremblement de terre en Amérique du Sud, 1894, 238
- . Les tremblements de terre de 1893 en Orient, 1894, 238.
- . Le tremblement de terre de Constantinople, 1894, 311, 353.
- . Le tremblement de terre de Grèce ressenti en Angleterre, C. DAVIDSON, 1894, 353. (*Nature*)
- . L'étude des tremblements de Terre au Japon, par Auguste DAUBREE, 1894, 371.
- . Le tremblement de terre de Constantinople, par Démétrius EGINITIS, 1894, 427.
- . Tremblements de terre, 1894, 394, 437.

*Statistiques des tremblements de terre :*

- . Statistique des tremblements de Terre, par C. DETAILLE, année 1883, 1884, 178.
- . Statistique des tremblements de Terre, par C. DETAILLE, année 1884, 1885, 183.
- . Statistique des tremblements de Terre, par C. DETAILLE, année 1885, 1886, 216.
- . Statistique des tremblements de Terre, par C. DETAILLE, année 1886, 1887, 170 ; 1888, 299.
- . Statistique des tremblements de Terre, par C. DETAILLE, année 1887, 1888, 259, 292.
- . Statistique des tremblements de Terre, par C. DETAILLE, année 1888, 1889, 330, 372.

*Mouvements divers / Glissements de terrains :*

- . Sur les mouvements du sol de l'Observatoire de Neuchâtel, par Hervé FAYE, 1883, 297.
- . Mouvements lents du sol, J. COLOMBAT, 1885, 230.
- . Mouvements lents du sol, TARDY, 1885, 230.
- . La catastrophe de Saint-Gervais, 1892, 297. (A)
- . Physique du globe. Les causes de la catastrophe de Saint-Gervais, 1892, 331. (A)
- . Les mouvements du sol en altitude, Pierre MARTY, 1893, 347.
- . Une avalanche extraordinaire au Caucase, E. ZLATUICKI, 1893, 353.
- . Comment la Terre change, 1893, 357.
- . Mouvements du sol au Chili, 1893, 437.

*Iles englouties :*

- . L'Atlantide, 1887, 234.
- . Disparition d'une île, 1893, 308. (A)

**Tsunamis :**

- . Sur un abaissement de la mer à Antibes, par Hervé FAYE, 1882, 26.
- . Propagation marine de la commotion du tremblement de terre de Java, par de LESSEPS, 1884, 27.
- . Singulier mouvement de la mer à Montevideo, BEUF, 1884, 233.
- . Une marée imprévue, 1890, 236.
- . Lames de fond, 1891, 437.
- . Ras de marée, Dick de LAGRANGE, 1894, 155.

**Volcanisme :**

- . Le Vésuve et Ischia, par R.-A. PROCTOR, 1883, 340.
- . La catastrophe d'Ischia, de ROSSI, 1883, 345.
- . Derniers échos de l'éruption de Krakatoa, 1884, 147.
- . L'oscillation atmosphérique produite par l'éruption de Krakatoa, Léon DECROIX, 1884, 183.
- . Le plus grand phénomène géologique des temps modernes. – Encore l'éruption de Krakatoa, 1884, 260. (A)
- . Lettre au sujet du cataclysme de Java, MANTOVANI, 1884, 268.
- . Eruptions volcaniques, 1885, 228.
- . Les volcans et les mesures magnétiques, A. BATTANDIER, 1885, 232.
- . Le cataclysme de Krakatoa entendu aux antipodes, 1885, 383. (A)
- . Lettre à propos du cataclysme de Krakatoa, Edmond ROULET, 1885, 383.
- . L'éruption de l'Etna, par Federico CAFIERO, 1886, 304.
- . Phénomènes atmosphériques observés pendant la dernière éruption de l'Etna, par Annibale RICCO, 1886, 338.
- . Eruption à Nisyros, F. A. MAVROGORDATO, 1888, 355.
- . Eruptions aux îles Lipari, 1888, 356.
- . Explosion d'une montagne. Le Bandaï, W. H. BURTON, 1889, 32.

. Explosion d'une montagne. Le Bandaï, Henry GAUTHIER-VILLARS, 1889, 36.

. Volcan sous-marin, 1891, 436.

. Eruption et cataclysme, 1892, 314. (*Disparition de l'île de Sangir, Philippines*)

*Grandes éruptions et lueurs crépusculaires :*

. Brouillard sec, F. BAZEROLLE, 1883, 264.

. Les illuminations crépusculaires, le Soleil vert et le cataclysme de Java, par Camille FLAMMARION, 1884, 19, 58.

. Les illuminations crépusculaires, 1884, 189, 310.

. Couronne atmosphérique autour du Soleil, 1884, 390.

. Les lueurs crépusculaires, 1884, 430 ; 1885, 113.

. Les lueurs crépusculaires, MILLOT, 1884, 464.

. La hauteur des lueurs crépusculaires, par Charles DUFOUR, 1885, 216.

. Lueurs crépusculaires et lumière zodiacale, J. COLOMBAT, 1885, 225.

. Lueurs crépusculaires, aurores boréales, taches solaires, 1885, 272.

. Les lueurs crépusculaires : couronne autour du Soleil, Pietro TACCHINI, 1885, 426.

. Volcans. – Lueurs crépusculaires. – Krakatoa et cyclones, Ed. Du BUISSON, 1890, 274.

# GNOMONIQUE ET MESURE DU TEMPS

## Cadrans solaires :

- . Construction des cadrans solaires, par Henri AMAT, 1885, 55.
- . Un cadran solaire de plus de deux mille ans, 1885, 234.
- . Les cadrans solaires hébraïques, 1885, 462.
- . Gnomon à flotteur destiné à déterminer le temps vrai, 1889, 440. (A)
- . Cadran solaire sphérique, Marius CODDE, 1890, 156.
- . Les cadrans solaires portatifs, par Charles-Edouard GUILLAUME, 1892, 383.

## Théorie gnomonique :

- . Quelle heure est-il ? Le temps vrai, le temps moyen et les cadrans solaires, par A. LEPAUTE, 1882, 241.
- . Théorie, formules et épures de la rétrogradation de l'ombre, par Etienne GUILLEMIN, 1885, 329.
- . La rétrogradation de l'ombre, A. BLAIN, 1885, 387.
- . La rétrogradation de l'ombre, Paul JAFFE, 1885, 390.

## Patrimoine gnomonique :

- . Le cadran solaire à rétrogradation de l'Observatoire de Juvisy, et le miracle d'Isaïe, par Camille FLAMMARION, 1885, 321.
- . Le cadran solaire de Nice, 1885, 401. (A)

## Calendrier :

- . La date du commencement de l'ère chrétienne, par James PEARSON, 1884, 301.
- . Pourquoi l'année commence-t-elle le 1<sup>er</sup> janvier ?, par Gustave PONCET, 1887, 378.
- . Les almanachs il y a cinq cent soixante ans, 1889, 157.
- . L'astrologie en Chine, 1889, 276.
- . Fin de siècle, Camille FLAMMARION, 1890, 394.
- . Nouvelle année. Curiosité du calendrier, par Camille FLAMMARION, 1892, 20.
- . Calendrier perpétuel, par J. SERVIER, 1892, 260.
- . Calendrier, 1892, 316. (*Obligation du calendrier grégorien en Tunisie*).

## Projet de réforme :

- . La réforme du calendrier, par Elia MILLOSEVICH, 1883, 294.
- . Réforme du calendrier civil, par Camille FLAMMARION, 1884, 325.
- . Réforme du calendrier, 1884, 409 (A) ; 1884, 466.
- . Réforme du Calendrier, par Jules BONJEAN, 1885, 287. (B 1887, 64)
- . Concours pour la réforme du Calendrier, 1885, 426 ; 1886, 190.
- . Réforme du calendrier (Prix de cinq mille francs) - Rapport sur les projets présentés au concours, par Philippe GERIGNY, 1887, 212, 260, 293, 339. (B 1887, 86)
- . Réforme du Calendrier. Prix de cinq mille francs, 1887, 384.
- . Réforme du calendrier (Projet qui a reçu le premier Prix au concours), par Gaston ARMELIN, 1888, 347.

## Date de Pâques :

- . Pâques et la fin du Monde, Eugène VIMONT, 1886, 112.
- . Dates de la fête de Pâques depuis l'an 1582 jusqu'en l'an 2200, 1889, 418. (A)
- . Correction au Tableau des dates de Pâques, 1889, 469.
- . Tableau graphique des fêtes de Pâques depuis la réforme du Calendrier jusqu'à l'an 2200 (au nombre de 618), 1890, 261. (A)

## Terminologie :

- . Les mois chez tous les peuples, par Léon LECONTE,
  - Europe, 1892, 200.
  - France (dialectes et patois), 1892, 240.
  - Europe (dialectes et patois), 1892, 280, 320, 360.
  - Europe et Asie, 1892, 400.
  - Septième tableau, 1892, 440.
  - Asie (origine sémitique), 1893, 40.

## Durée du jour :

- . La durée du jour aux diverses latitudes, 1890, 467.

**Heure légale :**

- . L'unification de l'heure. L'heure nationale, par F.-A. FOREL, 1888, 327.
- . L'heure nationale, par le Colonel Aimé LAUSSE DAT, 1888, 454. (B 1888, 105)
- . L'heure dans les principales villes du monde lorsqu'il est midi à Paris, par H. BARNOUT, 1888, 472.
- . La Turquie et l'unification du temps, par César TONDINI DE QUARENGHI, 1889, 49.
- . Congrès pour l'unification de la mesure du temps, César TONDINI de QUARENGHI, 1889, 116.
- . L'heure nationale, 1891, 191.
- . Unification de l'heure, 1893, 398.
- . L'unification de l'heure en Italie, 1893, 430.
- . Les fuseaux horaires, 1894, 35. (*Heure légale en Suisse*).
- . Le fuseau horaire allemand, 1894, 116.

**Horloges astronomiques :**

- . Une pendule astronomique, 1886, 231.

**Temps universel :**

- . Choix d'un premier méridien, par Charles LEMAIRE-TESTE, 1883, 373.
- . Choix d'un premier méridien, par Antoine d'ABBADIE, 1884, 408.
- . Cadran de l'heure universelle, 1888, 436.
- . Indicateur universel de toutes les heures du Globe, par César TONDINI DE QUARENGHI, 1889, 226.
- . Le méridien de Jérusalem au Congrès de Limoges, 1890, 397.
- . Le méridien initial de Jérusalem-Nianza, César TONDINI de QUARENGHI, 1890, 436.
- . L'Italie et la question de l'heure universelle, 1891, 37.
- . L'adhésion des Etats-Unis et de la Suède à la conférence pour l'heure universelle, 1891, 77.
- . Communication sur l'heure universelle, par Chrétien-Edouard CASPARI, 1891, 107. (B 1891, 28)
- . L'heure universelle, par L. MINOT, 1894, 21.
- . Le temps local et l'heure universelle, par Charles WOLF, 1892, 49.
- . Le jour astronomique, 1894, 395.

*Changement de date :*

- . Où commence lundi ? – Où finit dimanche ? Le méridien universel, les heures et les jours, par A. LEPAUTE, 1883, 97
- . Où commence lundi ? - Où finit dimanche ? W. GLEUNS, 1883, 226.
- . Le changement de date, 1891, 157.
- . Où le jour change-t-il de nom ?, par Camille FLAMMARION, 1894, 20. (B 1894-II, 129)

# AUTRES SCIENCES ET TECHNIQUES

## Cinématique :

- . Accélération thermodynamique du mouvement de rotation de la Terre, 1885, 230.
- . Tableau de diverses vitesses, par James JACKSON, 1885, 266.
- . Vitesse produite par la pesanteur, 1888, 315.
- . Photographie d'un boulet de canon en mouvement, POUSCHKINE, 1889, 31.
- . La vitesse de la propagation de la gravitation, 1890, 112.
- . Vitesse des projectiles, 1892, 315.
- . Projectile lancé par-dessus le Mont-Blanc, 1894, 35.

## Electricité :

- . L'identité de la lumière et de l'électricité, par Henry HERTZ, 1890, 50. (*Revue Scientifique*)
- . Commentaires à propos de l'identité de la lumière et de l'électricité, par Emile SCHWOERER, 1890, 55.
- . Curieux phénomène électrique, 1890, 433.
- . Eclairage domestique par l'électricité, Eugène VIMONT, 1892, 274.
- . Sur la température de l'arc électrique, 1893, 395.

## Mathématiques (Curiosités) :

- . Le plus grand nombre qu'on ait jamais écrit, Camille FLAMMARION, 1884, 312.
- . Moyen facile d'extraire les racines cubiques, 1886, 352.
- . Singulière propriété d'un nombre, 1888, 76.
- . Les 64 cases de l'échiquier, 1889, 434.
- . Essai statistique sur le nombre  $\pi$ , 1891, 400.
- . Curiosités mathématiques. Le calculateur prodige Inaudi, par Camille FLAMMARION, 1892, 114.
- . Etymologie, 1893, 278.

## Optique :

- . Curieuse expérience d'optique, Henri de la FRESNAYE, 1884, 270.
- . Lentille convexe découverte en Egypte, 1888, 436.
- . Les progrès de l'Optique, 1889, 155.
- . Curieux phénomène atmosphérique, Joseph BALBI, 1891, 155.
- . Double image dans l'atmosphère, Louis ARIFON, 1892, 78. (B 1892, 22)
- . Phénomène optique, 1892, 196.
- . Phénomène d'optique atmosphérique observé dans les Alpes, par François FOLIE, 1893, 259.
- . Phénomènes de phosphorescence, E. JOBARD, 1893, 317.
- . Les rayons lumineux curvilignes, par Charles-Edouard GUILLAUME, 1894, 253. (B 1894-IV, 226)
- . Optique, 1894, 315.
- . Distance de l'horizon, JOLLOIS, 1894, 438.
- . Rayonnement des corps incandescents, 1894, 471.

## Visibilité en fonction de l'altitude :

- . Etendue de la vision pour diverses hauteurs, 1886, 349.
- . Visibilité pour diverses hauteurs, par Charles DUFOUR, 1894, 223. (B 1894-IV, 228)

## Diffraktion :

- . La couleur bleue du Ciel, 1886, 112 ; 1888, 234.
- . Les occultations d'étoiles et la diffraction, par Charles TREPIED ,1886, 286.

## Mirages / Illusions d'optique :

- . Curieux phénomènes météorologiques. Spectres aériens observés au Pic-du-Midi et en ballon, par Camille FLAMMARION, 1883, 90
- . Mirages ?, 1888, 392 ;
- . Curieux mirage, 1888, 432.
- . Les mirages à Paris, 1890, 153.
- . Spectres aériens, par Camille FLAMMARION, 1892, 401.
- . Double Lune, Emile GEOFFRIAUD, 1893, 155.
- . Mirage, 1893, 317.
- . Un paysage dans le Ciel, par Constantin MALTEZOS, 1893, 188.
- . Double Soleil, LEONHARDT, 1893, 156.

*Oeil et astronomie :*

- . Sur la diplopie monoculaire, José J. LANDERER, 1891, 316.
- . L'œil humain, 1894, 397.

*Réfraction :*

- . Pourquoi le Soleil et la Lune paraissent plus grands à l'horizon qu'au méridien, par Camille FLAMMARION, 1886, 340.
- . Les Pyrénées vues de Marseille, Marius CODDE, 1886, 462.
- . Les Pyrénées vues de Marseille, 1888, 116.
- . Pénétration de la lumière dans les eaux, F.-A. FOREL, 1889, 155.
- . Pénétration de la lumière solaire dans les eaux, 1889, 434.
- . Déformation du Soleil à l'horizon, FOURNIER-LEFORT, 1890, 463.
- . Un problème, par Camille SAINT-SAENS, 1894, 98. (B 1894-III, 173) (*Diamètre apparent des astres*).
- . Note à propos du problème d'optique de Camille Saint-Saëns, Camille FLAMMARION, 1894, 99.
- . Le problème de Saint-Saëns, L.-F. MENETRIER, 1894, 468.

**Photographie :**

- . La division du temps, 1891, 316. (*Photographie*)

*Photographie en couleurs :*

- . La photographie des couleurs, par Philippe GERIGNY, 1892, 405. (B 1892, 235)
- . La photographie en couleurs, 1893, 270, 438.
- . La photographie en couleurs, par CREPEAUX, 1893, 335.

**Physique :**

- . Démonstration élémentaire des lois de Newton en partant des lois de Képler, par Gaston LESPIAULT, 1886, 412.
- . Explications sur le gyroscope, par Albert LEVY, 1886, 445.
- . Ingratitude de l'humanité, 1886, 355 ; . L'inventeur des allumettes chimiques, 1886, 465.
- . Le Progrès, 1887, 231. (*A propos de Ohm*).
- . La force répulsive (électrique ?) et l'atmosphère, Camille SAINT-SAENS, 1887, 457.
- . Le mouvement perpétuel, 1888, 275.
- . Les centres de gravité, par Camille FLAMMARION, 1888, 361.
- . Nouveau bain de Mercure, perfectionné, par Raymond MAILHAT, 1889, 107. (B 1889-2, 6)
- . Réflexion sur la conservation de l'énergie, par Camille FLAMMARION, 1891, 459.
- . La constitution de la matière et la physique moderne, par P. de HEEN, 1893, 290.
- . Le magnétisme de l'oxygène, 1893, 386. (A)
- . La matière et l'énergie, Charles-Edouard GUILLAUME, 1894, 354.
- . L'air liquide, 1894, 388. (A)
- . Evaporation à la surface de l'eau et dans une terre humide, 1894, 397.

**Statistiques :**

- . Les statistiques, 1888, 34.

# MISCELLANÉES

## **Editoriaux :**

- . A nos lecteurs, par Camille FLAMMARION, 1882, 1.
- . A nos lecteurs, par le Comité de Rédaction, 1883, 1.
- . A nos lecteurs, par le Comité de Rédaction, 1884, 1.
- . A nos lecteurs, par la Rédaction, 1893, 1.
- . A nos lecteurs, par la Rédaction, 1894, 1.
- . Très chers et aimés lecteurs, par Camille FLAMMARION, 1894, 441.

## **Académie française :**

- . A l'Académie française, 1884, 352.
- . A propos du dictionnaire de l'Académie, 1893, 158.

## **Académie des Sciences : (Voir chapitre « Rubriques mensuelles » )**

## **Alchimie / Astrologie :**

- . Les planètes et les métaux dans l'alchimie ancienne, par Marcellin BERTHELOT, 1886, 161.
- . L'astrologie et les métaux, par Auguste DAUBREE, 1891, 363.
- . Influence de l'astrologie sur les chemins de fer ... en Chine, 1890, 194.

## **Ame :**

- . L'âme humaine, 1885, 464.

## **Archéologie et Astronomie :**

- . L'une des plus anciennes dates historiques, 1888, 235.

## **Art et Astronomie :**

- . Un théâtre astronomique à Vienne, 1886, 144. (A)
- . Bolide peint par Raphaël, par Auguste DAUBREE, 1891, 201.
- . Une ancienne statue astronomique, par Camille FLAMMARION, 1891, 307. (B 1891, 78)
- . Le ciel astronomique au Vatican, 1893, 276.

## **Aviation :**

- . Un premier succès dans les tentatives d'aviation, 1894, 183. (A)

## **Ballons :**

- . La conquête des airs et le centenaire de Montgolfier, par Camille FLAMMARION, 1883, 237.
- . La première traversée de la Manche en ballon de France en Angleterre et les courants de l'atmosphère, par François LHOSTE, 1884, 91.
- . La direction des Ballons, par Camille FLAMMARION, 1884, 361.
- . La direction des ballons, 1885, 35.
- . Catastrophe aéronautique, 1892, 236.
- . Trois aéronautes dans les flots, 1892, 315.
- . Nébulosité temporaire, Raimond COULON, 1893, 196.
- . A seize mille mètres de hauteur, par Gustave HERMITE, 1893, 217.
- . Ascension aéronautique, Maurice FARMAN, 1894, 437.

## **Bibliographie :**

- . Bibliographie, 1882, 393 ; 1883, 114 ; 1887, 274 ; 1890, 437, 469 ; 1891, 157, 197, 317, 438 ; 1892, 355, 396 ; 1893, 36, 77 ; 1894, 78, 358.
- . *Bibliographie générale de l'astronomie*, par Henry GEVE, 1883, 55.
- . *Almanach astronomique Flammarion*, 1883, 384.
- . La nouvelle édition des *Terres du Ciel*, 1883, 426.
- . La tribune astronomique, 1883, 187.
- . Un nouveau journal scientifique, 1883, 230.
- . Erratas (*Connaissance des Temps* 1884 ; *Annuaire Bureau des longitudes* 1883), 1883, 308.
- . Une nouvelle revue astronomique, Camille FLAMMARION, 1886, 153.
- . *Bibliographie générale de l'astronomie*, 1887, 430 ; 1890, 195.
- . Le *Catalogue de l'Observatoire de Paris*, 1888, 36.
- . Une nouvelle Revue astronomique, 1889, 32.
- . Constitution de l'espace céleste, 1889, 142.

- . L'Observatoire de Paris. Rapport annuel, 1889, 195 ; . Le rapport annuel de l'Observatoire de Paris, 1894, 272.
- . Nouvelle édition de l'astronomie populaire, 1889, 197.
- . Les éclipses totales de Soleil de 1870, 1882, 1883, 1886 et 1887, 1889, 355.
- . Le grand Atlas de Nordenskiöld, 1890, 276.
- . Bibliographie, Philippe GERIGNY, 1892, 355.
- . « La planète Mars » à l'Académie de Belgique, François TERBY, 1893, 36. (*Bull. Acad. Sci. Belge*)
- . Trois livres intéressants, 1893, 279.
- . *Astronomical Glossary*, 1893, 470.
- . *La fin du Monde*, par Flammarion, 1893, 470.
- . L'aurore de l'Astronomie, 1894, 263. (A)

**Budgets de l'astronomie :**

- . Budget de l'Astronomie officielle en France pour l'année 1884 , 1884, 31 ; 1893, 238.
- . Le budget de l'astronomie et de la météorologie, 1890, 436.

**Carrières :**

- . Les carrières astronomiques en France, par Camille FLAMMARION, 1882, 335.

**Congrès :**

- . Congrès des sociétés savantes à la Sorbonne, 1884, 188.
- . Le Congrès astronomique pour la photographie du ciel, par Camille FLAMMARION, 1887, 161.
- . Congrès pour l'unification de la mesure du temps, César TONDINI de QUARENGHI, 1889, 116.
- . Le Congrès astro-photographique, 1891, 153. (*Carte du Ciel*).
- . Le Congrès international de la Carte du Ciel, 1891, 192.
- . Réunion annuelle des météorologues français, 1892, 267. (A)
- . Congrès géodésique d'Innsbruck. La variation des latitudes, par Félix TISSERAND, 1894, 401. (B 1894-IV, 177)

**Démographie :**

- . La population de notre planète, 1888, 34.

*Education :*

- . L'instruction dans le monde, 1884, 431.

*Santé :*

- . Le choléra et les poussières atmosphériques, 1884, 465.
- . Rôle des sciences positives dans l'éducation, par FONTAINE-ATGIER, 1887, 222.
- . La santé publique, 1893, 430.

**Distinctions :**

- . Distinction honorifique, 1882, 275 ; 1886, 74 ; 1887, 194, 315 ; 1889, 32, 77, 116 ; 1893, 319 ; 1894, 78.

**Feux divers :**

- . Feux allumés par le Soleil, 1884, 307, 350.
- . Lettre au sujet de feux allumés par le Soleil, E. de LAGRANGE, 1884, 308.
- . Les feux de la Saint-Jean, 1891, 277.
- . Un corps lumineux, 1891, 312.
- . Les phénomènes électriques du Lyse-fjord, en Norvège, C. KINA, 1892, 469.
- . Un feu souterrain, 1893, 392.

*Feux-St-Elme :*

- . Feu Saint-Elme, 1887, 152.
- . Curieux exemple de feu Saint-Elme, 1891, 277.
- . Curieux phénomène électrique, Joseph GUILLAUME, 1891, 395.
- . Phénomènes lumineux, 1893, 435. (*Feux St-Elme ?*).

**Géographie :**

- . Géographie des anciens Grecs, 1888, 466.
- . Régions encore inconnues du globe, 1889, 192.
- . Hauteur des continents, Alexis de TILLO, 1889, 355.
- . Dépression constatée au centre du continent asiatique, Alexis de TILLO, 1891, 357.
- . Communication terrestre ancienne entre l'Europe et l'Amérique, par E. BLANCHARD, 1892, 128.
- . Le puits le plus profond du monde, 1892, 470.
- . La nouvelle capitale du Brésil, Louis CRULS, 1893, 116.
- . Hauteur du Mont-Blanc, 1894, 35.
- . Les lacs des Vosges, J. THOULLET, 1894, 469.

**Littérature et Astronomie :**

- . Le véritable système du monde, chanté par Proclus, Henry GAUTHIER-VILLARS, 1884, 149.
- . Le véritable système du monde, chanté par Proclus, Eugène de PORRY, 1884, 149.
- . Singulières prophéties astronomiques, 1885, 462.
- . Comment arrivera la fin du monde. Etude en six chapitres, par Camille FLAMMARION, I, 1892, 416, II, 457 ; III, 1893, 22, IV, 64, V, 104, VI, 137.

**Manifestations et Expositions :**

- . La grande soirée annuelle de l'Observatoire, 1882, 72.
- . L'astronomie à l'Exposition. Rapport lu à la séance extraordinaire de la SAF du 18 septembre 1889, par Philippe GERIGNY, 1889, 450 ; 1890, 61. (B 1889-8, 14 ; 1889-9, 8)
- . L'Astronomie à l'Exposition, Philippe GERIGNY, 1890, 117.

**Mécénat :**

- . Un généreux ami de la science, 1883, 29, 187.
- . Exemple à suivre, 1883, 348. (*Académie de Lausanne*).
- . Prince ami de la science et du progrès, 1886, 235.
- . Un legs astronomique, 1887, 230.
- . Généreux amis de la science, 1888, 316.
- . L'humanité, 1889, 317.
- . La science en Amérique, 1889, 354.
- . Dom Pedro II et les brésiliens, 1889, 469.
- . Comment on assure les progrès de la science, 1890, 37.
- . Généreux bienfaiteurs de la Science, 1890, 76.
- . Les amis de la Science, 1890, 276.
- . Libéralité en faveur des recherches astronomiques, Edward Charles PICKERING, 1890, 429.
- . Idée d'une communication entre les mondes à propos d'un testament astronomique, par Camille FLAMMARION, 1891, 282.
- . Le testament astronomique, Camille FLAMMARION, 1891, 392.
- . L'Astronomie au Brésil, 1892, 354.
- . Les américains et la science, 1893, 395.
- . Donation scientifique, 1893, 432.

**Missions scientifiques :**

- . Programme des travaux astronomiques à effectuer par l'expédition scientifique envoyée au pôle Sud, par LOEWY, 1882, 230.
- . La prochaine expédition de Nordenskiöld dans les mers polaires australes, par Eugène MARKOW, 1892, 452.

**Nécrologie :**

- . Les martyrs de la Science, 1884, 433. (*Missions*)
- . Nécrologie, (*Thollon*) 1887, 194 ; (*Houzeau*) 1888, 316 ; (*Hirn, Amiral Cloué, Perry, Respighi*), 1890, 77 ; 1893, 158 (*Bardou*) ; 1894, 37 (*Rudolph Wolf*).
- . Un soldat du progrès, 1887, 392. (*Charles Feil, opticien*).
- . Richard Proctor, 1888, 395.
- . Nécrologie : Guillaume Tempel, Camille FLAMMARION, 1889, 195.
- . Le contre-amiral Mouchez, 1892, 281. (A)
- . L'astronome Burnham, 1892, 316.
- . Hommage du Bureau des Longitudes à M. Faye, par Camille FLAMMARION, 1894, 225.

**Numismatique :**

- . Astronomie et Numismatique, par A. VERCOUTRE, 1890, 339.

**Parachute :**

- . L'homme volant, 1894, 396.

**Phénomène ichthiologique :**

- . Pêche miraculeuse, Georges GOUSSIO, 1893, 393.

**Philosophie :**

- . Pensées, 1885, 234 ; . Pensée, 1892, 355. (*citation d'Amédée Thierry*) ; 1893, 278.
- . L'ascension de la pensée humaine, par Camille FLAMMARION, 1890, 340
- . « Science et Progrès ». Discours à Montigny le Roi le 6 avril 1891, par PARMENTIER, 1891, 181.
- . « Science et progrès ». Discours à Montigny-le-Roi, le 6 avril 1891, par Camille FLAMMARION, 1891, 183.

**Presse et Science :**

- . Pétition aux rédacteurs et aux correspondants des journaux, Charles DUFOUR, 1892, 468.

**Publicité et Astronomie :**

- . L'astronomie popularisée, 1885, 233.

**Prix :**

- . Prix proposé, 1882, 274. (*Acad. Roy. Belgique*).
- . Séance publique annuelle de l'Académie des Sciences. Prix d'Astronomie, 1883, 183. (A)
- . Prix d'Astronomie proposé par l'Académie des Sciences de Danemark, 1884, 231.
- . Prix d'Astronomie aux élèves des Lycées, 1884, 393.
- . Prix de l'Institut, 1889, 76.
- . Les Prix astronomiques de l'Académie des Sciences, 1890, 76.
- . Prix d'Astronomie, 1892, 151.
- . Prix astronomiques, 1893, 238.
- . Les Prix de l'Académie des Sciences, 1894, 37, 116.

**Science et Politique :**

- . La science et la politique, 1891, 317.
- . Une constellation politique en 1807 (Napoléonsterne), 1893, 418. (A)

**Société Astronomique de France :**

- . La Société Astronomique de France, 1887, 406. (A) ; 1889, 392.
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1887, par Camille FLAMMARION, 1888, 161. (*Discours Président SAF*).
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1888, par Camille FLAMMARION, 1889, 162. (*Discours Président SAF*).
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1889, par Hervé FAYE, 1890, 168. (*Discours Président SAF*).
- . Les progrès de la Société Astronomique de France, par Camille FLAMMARION, 1892, 188 (B 1892, 159); 1893, 174. (B 1893-II, 94) (*Discours Président SAF*).

**Procès Verbaux des séances mensuelles de la SAF : (Voir chapitre « Rubriques mensuelles » )****Sociétés astronomiques et scientifiques :**

- . Société astronomique de Nantes, 1884, 314.
- . Cercle scientifique de Nijny-Novgorod, 1889, 156.
- . Nouvelle Société astronomique en Russie, 1892, 235.

**Sociétés scientifiques Flammarion :***Argentan :*

- . Société Scientifique Flammarion, à Argentan (Orne), 1882, 234, 393 ; 1883, 109.

*Bruxelles :*

- . Société scientifique Flammarion, à Bruxelles, 1883, 187 ; 1889, 76.
- . Société scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles, 1887, 233.

*Jaën :*

- . Société Scientifique Flammarion (Jaën), Camille FLAMMARION, 1882, 113.
- . Société scientifique Flammarion à Jaën, J. M. FOLACHE, 1883, 149.

*Marseille :*

- . Société scientifique Flammarion, à Marseille, 1884, 234, 271 ; 1885, 193, 428 ; 1886, 135 ; 1887, 154 ; 1888, 276 ; 1889, 277 ; 1890, 76 ; 1891, 317 ; 1892, 395 ; 1894, 358.

*Soissons :*

- . Société scientifique Flammarion de Soissons, 1890, 196.

*Tulancingo :*

- . Société Flammarion de Tulancingo, 1892, 151.

**Statues :**

- . Statue à Giordano Bruno, 1885, 233.
- . La statue d'Arago, 1886, 273.
- . La statue de Le Verrier, 1889, 277.
- . Une ancienne statue astronomique, par Camille FLAMMARION, 1891, 307. (B 1891, 78)

**Système métrique :**

- . Observations sur la définition du mètre, par Charles LEMAIRE-TESTE, 1884, 305.
- . L'adoption générale du Système métrique, 1889, 410. (A)

**Télégraphie :**

- . Télégraphie optique entre la Réunion et l'île Maurice, Ed. Du BUISSON, 1884, 390.

**Tour Eiffel :**

- . La tour de 300 mètres, par Camille FLAMMARION, 1886, 361.
- . La tour de 300 mètres, 1887, 194.
- . La foudre et la Tour Eiffel, 1889, 354.
- . La vitesse du vent au sommet de la Tour Eiffel, 1890, 23. (A)
- . Mirage de la Tour Eiffel, par C.-H. MARTIN, 1890, 41.
- . L'ombre de la Tour Eiffel, Charles DUPRAT, 1890, 313.

**Universités :**

- . La plus vieille Université du globe, 1893, 434.

## Rubriques mensuelles :

### Académie des Sciences : (Communications relatives à l'astronomie)

- 1882, 26, 70, 106, 147, 186, 230, 268, 306, 344, 384.
- 1883, 21, 60, 103, 143, 183, 221, 262, 297, 343, 376, 416.
- 1884, 27, 105, 145, 181.
- 1886, 107, 188, 343.
- 1887, 62, 225, 303, 346, 383.
- 1888, 382.
- 1889, 61, 140,
- 1890, 303, 345.

### Société Astronomique de France : (Procès-verbaux des séances et communications)

- 1887, 406, 462.
- 1888, 24, 63, 98, 143, 181, 224, 264, 422, 452.
- 1889, 28, 62, 103, 147, 174, 228, 268, 392, 421, 464.
- 1890, 25, 69, 103, 148, 180, 223, 263, 424, 456.
- 1891, 70, 103, 151, 188, 227, 257, 307, 426, 460.
- 1892, 32, 69, 107, 136, 179, 229, 305, 423, 462.
- 1893, 26, 70, 110, 144, 180, 226, 268, 424, 462.
- 1894, 27, 70, 108, 147, 188, 228, 268, 430, 441.

### Nouvelles de la Science - Variétés :

- 1882, 29, 72, 109, 148, 188, 231, 269, 308, 347, 386.
- 1883, 24, 62, 104, 146, 184, 223, 263, 301, 345, 381, 418, 460.
- 1884, 29, 68, 106, 147, 183, 225, 269, 306, 350, 388, 429, 464.
- 1885, 31, 69, 110, 152, 191, 224, 271, 308, 351, 385, 426, 461.
- 1886, 69, 109, 146, 190, 228, 270, 308, 345, 386, 426, 461.
- 1887, 33, 64, 108, 148, 191, 227, 269, 306, 348, 384, 425, 457.
- 1888, 32, 72, 112, 153, 189, 231, 272, 311, 349, 384, 431, 464.
- 1889, 29, 71, 110, 153, 190, 235, 275, 312, 345, 392, 428, 467.
- 1890, 33, 73, 108, 151, 189, 228, 266, 307, 349, 392, 429, 462.
- 1891, 35, 73, 110, 153, 191, 235, 268, 309, 354, 392, 431, 464.
- 1892, 36, 73, 111, 149, 192, 232, 270, 309, 344, 392, 428, 466.
- 1893, 29, 72, 113, 149, 190, 230, 270, 309, 346, 388, 430, 467.
- 1894, 32, 74, 113, 151, 191, 231, 272, 310, 349, 390, 433, 465.

### Ephémérides mensuelles :

- 1882, 32, 75, 114, 154, 195, 235, 275, 314, 354, 394.
- 1883, 35, 74, 115, 152, 188, 230, 267, 308, 349, 386, 427, 464.
- 1884, 34, 69, 109, 151, 191, 236, 273, 314, 352, 393, 435, 466.
- 1885, 35, 74, 113, 155, 195, 235, 273, 314, 354, 394, 432, 465.
- 1886, 36, 74, 113, 154, 194, 235, 274, 314, 355, 394, 434, 466.
- 1887, 36, 76, 115, 155, 195, 235, 275, 316, 356, 395, 434, 469.
- 1888, 37, 77, 117, 157, 196, 237, 276, 317, 357, 396, 437, 468.
- 1889, 37, 77, 117, 157, 198, 237, 277, 318, 358, 398, 437, 470.
- 1890, 37, 77, 117, 157, 197, 237, 277, 317, 356, 398, 438, 470.
- 1891, 38, 78, 118, 158, 198, 238, 278, 318, 358, 398, 439, 471.
- 1892, 39, 79, 119, 158, 197, 236, 276, 316, 356, 396, 436, 471.
- 1893, 37, 77, 118, 158, 199, 239, 279, 319, 359, 398, 439, 470.
- 1894, 38, 78, 118, 158, 198, 238, 279, 319, 359, 398, 439, 472.

# TABLES ANNUELLES

## Tables des matières :

1882, 401.  
1883, 469.  
1884, 473.  
1885, 473.  
1886, 473.  
1887, 473.  
1888, 473.  
1889, 473.  
1890, 473.  
1891, 473.  
1892, 473.  
1893, 473.  
1894, 473.

## Tables des gravures :

1882, 404.  
1883, 473.  
1884, 477.  
1885, 476.  
1886, 476.  
1887, 476.  
1888, 478.  
1889, 478.  
1890, 478.  
1891, 478.  
1892, 478.  
1893, 477.  
1894, 477.

## Tables alphabétiques :

1882, 407.  
1883, 477.  
1884, 481.  
1885, 480.  
1886, 480.  
1887, 480.  
1888, 482.  
1889, 482.  
1890, 482.  
1891, 482.  
1892, 482.  
1893, 480.  
1894, 480.

## Tables des auteurs et des noms cités :

1882, 410.  
1883, 481.  
1884, 484.  
1885, 484.  
1886, 486.  
1887, 484.  
1888, 485.  
1889, 485.  
1890, 485.  
1891, 485.  
1892, 485.  
1893, 483.  
1894, 483.





**Bulletin  
de la  
Société Astronomique de France**

**Fondateur : Camille FLAMMARION**

**TABLES  
GÉNÉRALES**

**Tome I-B : 1887 - 1894**

Réalisées par  
**Jean-Michel FAIDIT**

**2007**



## Avant-propos :

# Le Bulletin de la SAF

La Société Astronomique de France a été fondée par Camille Flammarion le 28 janvier 1887. A la fin de sa première année d'existence, la Société ne rassemble encore que 90 membres, et il est prématûr de lancer un organe de liaison. Le Bulletin annuel de 1887 paraît en octobre 1888 avec 128 pages. Celui de 1888 sort en 1889 avec 159 pages. Puis, de 1889 à 1892, il y a neuf fascicules « mensuels », chacun d'entre eux étant consacré à l'une des séances de la Société. Enfin, en 1893 et 1894, les 9 et 8 fascicules « mensuels » sont complétés par un Bulletin trimestriel. A la fin 1894, les huit premières années de ce Bulletin totalisent 1720 pages et 425 figures. Quant à la SAF, elle enregistre 712 adhésions depuis son origine, soit environ 90 nouveaux adhérents par an.

Le Bulletin comporte de nombreux articles publiés également dans la revue *l'Astronomie*, fondée par Flammarion en 1882. Afin de ne pas faire double emploi avec ses tables générales, nous avons restreint ici la *Table des matières* aux articles seulement publiés dans le Bulletin (repérés par le double signet >>). Par contre, afin de restituer son contenu et sa physionomie changeante (annuelle, mensuelle, trimestrielle), nous faisons précéder la *Table des auteurs* d'une *Table des Sommaires*, toutes deux intégrales.

Ce volume constitue donc le Tome I des tables générales de la publication de la SAF, ou plus exactement le Tome I-B (*Bulletin de la SAF*), complétant ce qui serait le Tome I-A (Revue *l'Astronomie*) jusqu'en 1894.

Reste à définir la périodisation des tomes suivants. S'il apparaît naturel que le Tome II rassemble les années (1895-1910) avant que la publication ne recouvre son titre *l'Astronomie* à partir de 1911, par la suite, deux découpages peuvent être envisagés, couvrant respectivement 10 ou 15/20 années :

- Soit neuf tables décennales jusqu'en 2000, (1911-1920, ...), en complément de ces deux premiers tomes.
- Soit la prise en compte de bornes historiques associées aux époques de deux personnalités qui ont assuré la continuité éditoriale de cette publication durant 80 ans (Flammarion jusqu'en 1925, puis son épouse Gabrielle jusqu'au début des années 1960).

Pour des raisons de cohérence dans le reflet du contenu, il nous semble plutôt préférable d'envisager cette seconde option. La collection des Tables pourrait ainsi se décliner en onze tomes jusqu'en 2010 :

Tome I :	1882 - 1894
I-A	Revue <i>l'Astronomie</i> (1882 - 1894)
I-B	<i>Bulletin de la SAF</i> (1887 - 1894)
Tome II :	1895 - 1910
Tome III :	1911 - 1925
Tome IV :	1925 - 1940
Tome V :	1941 - 1950
Tome VI :	1951 - 1960
Tome VII :	1961 - 1970
Tome VIII :	1971 - 1980
Tome IX :	1981 - 1990
Tome X :	1991 - 2000
Tome XI :	2001 - 2010

Jean-Michel FAIDIT  
Janvier 2007.

# TABLE DES SOMMAIRES

*Remarque préliminaire :*

Les articles publiés seulement dans le Bulletin sont précédés du double signet >>.

Les articles publiés également dans la revue *l'Astronomie* sont accompagnés des références (A Année, page).

Cette *Table des sommaires* et la *Table des auteurs* contiennent tous les articles.

La *Table des matières* contient les articles figurant uniquement au Bulletin.

## *Evolution du rythme de parution du Bulletin*

### **Bulletins annuels :**

1887.

1888.

### **Bulletins « mensuels » :**

1889-1 ; 1889-2 ; 1889-3 ; 1889-4 ; 1889-5 ; 1889-6 ; 1889-7 ; 1889-8 ; 1889-9.

1890-1 ; 1890-2 ; 1890-3 ; 1890-4 ; 1890-5 ; 1890-6 ; 1890-7 ; 1890-8 ; 1890-9.

1891-1 ; 1891-2 ; 1891-3 ; 1891-4 ; 1891-5 ; 1891-6 ; 1891-7 ; 1891-8 ; 1891-9.

1892-1 ; 1892-2 ; 1892-3 ; 1892-4 ; 1892-5 ; 1892-6 ; 1892-7 ; 1892-8 ; 1892-9.

1893-1 ; 1893-2 ; 1893-3 ; 1893-4 ; 1893-5 ; 1893-6 ; 1893-7 ; 1893-8 ; 1893-9.

1894-1 ; 1894-2 ; 1894-3 ; 1894-4 ; 1894-5 ; 1894-6 ; 1894-7 ; 1894-8.

### **Bulletins trimestriels :**

1893-I ; 1893-II ; 1893-III ; 1893-IV.

1894-I ; 1894-II ; 1894-III ; 1894-IV.

### **Bulletins annuels :**

#### **1887 - Première année :**

>> . Statuts de la Société Astronomique de France, 1887, 1.

>> . Bureau et Conseil élus pour la première année, 1887, 9.

>> . Membres fondateurs, 1887, 10.

>> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France, à l'assemblée générale du 4 avril 1888, 1887, 11.

#### *Procès-verbaux des séances :*

. Réunion préparatoire du 28 janvier 1887. Procès-verbal, par Philippe GERIGNY, 1887, 16. (A 1887, 462)

. Résumé des procès-verbaux des réunions suivantes, par Philippe GERIGNY, 1887, 20. (A 1887, 466)

. 2<sup>ème</sup> réunion, 28 février 1887, 1887, 20. (A 1887, 466)

. 3<sup>ème</sup> réunion, 23 mars 1887, 1887, 20. (A 1887, 467)

. 4<sup>ème</sup> réunion, 20 avril 1887, 1887, 21. (A 1887, 467)

. 5<sup>ème</sup> réunion, 18 mai 1887, 1887, 22. (A 1887, 468)

. 6<sup>ème</sup> réunion, 15 juin 1887, 1887, 22. (A 1888, 24)

. 7<sup>ème</sup> réunion, 12 octobre 1887, 1887, 23. (A 1888, 25)

- . 8<sup>ème</sup> réunion, 9 novembre 1887, 1887, 24. (A 1888, 25)
- . Séance du 14 décembre 1887, 1887, 25. (A 1888, 63)

*Communications :*

- . Mouvement propre d'une étoile de 11<sup>e</sup> grandeur voisine d'Aldébaran, par Camille FLAMMARION, 1887, 27. (A 1885, 102)
- . Duplicité de l'ombre du premier satellite de Jupiter, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1887, 31. (A 1887, 414)
- . Mouvement propre d'une étoile observé à l'œil nu. L'étoile 61 de la Vierge, par Camille FLAMMARION, 1887, 34. (A 1887, 441)
- . Observation télescopique de la Lune. – Tycho, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1887, 41. (A 1887, 142)
- . Le cratère lunaire d'Hévélius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1887, 44. (A 1887, 71)
- . L'obliquité de l'écliptique. Le Soleil vertical et sans ombre à Syène, il y a 4800 ans, par Camille FLAMMARION, 1887, 46. (A 1887, 331)
- >> . Le spectre solaire photographié, par Charles MOUSSETTE, 1887, 48.
- >> . Couleurs de contraste des étoiles et des planètes rapprochées par couples, par Camille FLAMMARION, 1887, 50.
- . La photographie du spectre solaire à l'aide de petits instruments, par C. M. DETAILLE, 1887, 51. (A 1888, 26)
- . Nouveaux systèmes stellaires, par Camille FLAMMARION, 1887, 53. (A 1888, 66)
- . La première jumelle, par le Colonel Aimé LAUSSEDAT, 1887, 56. (A 1888, 69)
- . Sur l'éclipse de Lune du 3 août 1887 et sur celle du 28 janvier 1888, par Charles DUFOUR, 1887, 58. (A 1888, 28)
- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, par Gustave TRAMBLAY, 1887, 60. (A 1888, 31)
- . Projet de réforme du calendrier. – Origine des concours ouverts pour cette réforme. Mémoires présentés. Transmission des pouvoirs à la Société Astronomique de France. Rapport général et prix décernés :
  - I - Ouverture du concours, par Camille FLAMMARION, 1887, 62. (A 1884, 325)
  - II - Exposé général de la question, par A.B.C., 1887, 64. (A 1884, 409)
  - III - Observations sur la réforme du calendrier, par Jules BONJEAN, 1887, 75. (A 1885, 287)
  - IV - Fermeture du concours, 1887, 85. (A 1886, 190)
  - V - Rapport sur les projets présentés au concours, par Philippe GERIGNY, 1887, 86. (A 1887, 212, 260, 293)
  - VI - Prix décernés, 1887, 122. (A 1887, 384)
- . Réforme du calendrier. Projet qui a reçu le premier prix comme étant en conformité avec les principes exposés au terme du concours, par Gaston ARMELIN, 1887, 123. (A 1888, 347)
- >> . Table des matières, 1887, 127.

**1888 - Deuxième année :**

- >> . Statuts de la Société Astronomique de France, 1888, 1.
- >> . Bureau et Conseil élus pour la première année, 1888, 8.
- >> . Bureau et Conseil élus pour la deuxième année, 1888, 9.
- >> . Membres fondateurs - Correspondants, 1888, 10.
- >> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France, à l'assemblée annuelle du 3 avril 1889, 1888, 11.
- . La Société Astronomique de France et les progrès de l'Astronomie pendant l'année 1887, par Camille FLAMMARION, 1888, 17. (A 1888, 161) (*Discours SAF*).

*Procès-verbaux des séances :*

- . Séance du 4 janvier 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 30. (A 1888, 65)
- . Séance du 1<sup>er</sup> février 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 31. (A 1888, 98)
- . Séance du 7 mars 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 35. (A 1888, 143)
- . Assemblée générale annuelle du 4 avril 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 37. (A 1888, 181)
- . Séance du 2 mai 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 39. (A 1888, 224)
- . Séance du 6 juin 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 42. (A 1888, 264)
- . Séance de rentrée, du 3 octobre 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 44. (A 1888, 422)
- . Séance du 7 novembre 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 47. (A 1888, 452)
- . Séance du 8 décembre 1888, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1888, 49. (A 1889, 28, 62)

*Communications :*

- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888 observée à Orange, par Gustave TRAMBLAY, 1888, 53. (A 1888, 31)
- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, par Maurice JACQUOT, 1888, 56. (A 1888, 106)

- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1888, 59. (A 1888, 107)
- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, par COIGNET, 1888, 57. (A 1888, 107)
- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, par F. MARTIAL, 1888, 58. (A 1888, 108)
- . Les canaux de Mars et les rainures de Platon, par DEMAY, 1888, 59. (A 1888, 109)
- . Observations lunaires, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 60. (A 1888, 110)
- . Des rapports d'attraction entre notre Soleil et l'étoile *a* du Centaure, par Camille FLAMMARION, 1888, 62. (A 1888, 146)
- . Lettre au général Parmentier, Vice Président de la SAF, sur un projet de lunette binoculaire, par Henri de la FRESNAYE, 1888, 66. (A 1888, 150)
- . Observations sélénographiques, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 69. (A 1888, 180)
- . Lois de Képler. – Procédé tout à fait élémentaire pour en déduire l'expression de la vitesse en fonction du rayon vecteur, par Henri de la FRESNAYE, 1888, 72. (A 1888, 186)
- . Variabilité de l'étoile 66 Baleine, par Pierre GOUDET, 1888, 74. (A 1888, 187)
- . Comète Sawyerthal, 1888, 75. (A 1888, 189)
- . Distribution des petites planètes dans l'espace, par le Général Théodore PARMENTIER, 1888, 79. (A 1888, 226)
- . Le cirque lunaire Flammarion, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 83. (A 1888, 266)
- . La toupie d'induction. – Effet paradoxal de l'attraction sur un corps tournant, par Henri de la FRESNAYE, 1888, 87. (A 1888, 270)
- . Les éclipses du XIX<sup>e</sup> siècle visibles en France ou aux environs, par Camille FLAMMARION, 1888, 89. (A 1888, 306, 380)
- . Les tracés d'éclipse d'Oppolzer, par le Dr E. WEISS, 1888, 94. (A 1889, 52)
- . Réponse à l'article du Dr E. WEISS, par Camille FLAMMARION, 1888, 96. (A 1889, 53)
- . Observations de la comète Sawyerthal, par Joseph GUILLAUME, 1888, 100. (A 1888, 425)
- . La plus grande tache solaire, par Annibale RICCO, 1888, 101. (A 1888, 426)
- . Eclipse totale de Lune du 23 juillet 1888, par Charles DUPRAT, 1888, 103. (A 1888, 428)
- . Vénus visible le jour de sa conjonction, par J. FORAY, 1888, 103. (A 1888, 428)
- . Le cirque lunaire Eratosthène, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1888, 104. (A 1888, 429)
- >> . Photographie du groupe des Pléïades, par Paul et Prosper HENRY, 1888, 106.
- . L'heure nationale. Lettre à M. Flammarion, par le Colonel Aimé LAUSSEDAUT, 1888, 108. (A 1888, 454)
- . Les fleuves de la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1888, 111. (A 1888, 457)
- . Observation de l'ombre des anneaux de Saturne, par L. STENBERG, 1888, 116. (A 1888, 462)
- . Trois aspects du cirque lunaire de Platon, à une demi heure de distance, par Anton SCHMOLL, 1888, 116. (A 1888, 463)
- >> . Sur l'aberration de la lumière, par Philippe GERIGNY, 1888, 117.
  - I – Décomposition remarquable de la vitesse de la Terre autour du Soleil.
  - II – La théorie de l'aberration et l'influence du mouvement du système solaire sur les effets de l'aberration des étoiles fixes.
- . Changements actuellement observés à la surface de la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1888, 125. (A 1889, 208, 285)
- >> . Table des matières, 1888, 160.

## Bulletins « mensuels » :

(*Procès-Verbaux des séances de la SAF*)

### **1889 - Troisième année :**

#### **N° 1 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 9 janvier 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-1, 1. (A 1889, 63)

*Communications :*

- . Les étoiles pendant le jour, par Camille FLAMMARION, 1889-1, 3. (A 1889, 65)
- . Etudes sélénographiques : le « Straight Wall » ou mur droit dans la Lune, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1889-1, 5. (A 1889, 67)

#### **N° 2 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 6 février 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-2, 1. (A 1889, 103)

*Communications :*

- . Sur la transparence de l'air observée dans les lunettes et ses rapports avec la météorologie, par P.-G. GIOVANOZZI, 1889-2, 4. (A 1889, 105)
- . Nouveau bain de mercure perfectionné, par Raymond MAILHAT, 1889-2, 6. (A 1889, 107)
- . Neptune observé à l'aide d'une jumelle, par Léon GUIOT, 1889-2, 7. (A 1889, 109)

#### **N° 3 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 6 mars 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-3, 1. (A 1889, 147)

*Communications :*

- . L'étoile double g du Bélier et sa voisine, par Camille FLAMMARION, 1889-3, 5. (A 1889, 150)
- >> . Oculaire micrométrique pour la mesure des taches solaires et des accidents de la surface de la Lune, par Charles MOUSSETTE, 1889-3, 8.

#### **N° 4 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 3 avril 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-4, 1. (A 1889, 174)

*Communications :*

- . La Société astronomique de France et les progrès de l'Astronomie pendant l'année 1888, par Camille FLAMMARION, 1889-4, 6. (A 1889, 162) (*Discours SAF*).
- >> . Compte rendu du Trésorier, exercice 1888, 1889-4, 18.
- >> . Les étoiles en plein jour, par A. JEANRENAUT, 1889-4, 19.
- >> . Note sur l'emplacement de six nouveaux astéroïdes découverts en 1888, par le Général Théodore PARMENTIER, 1889-4, 19.

#### **N° 5 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 1<sup>er</sup> mai 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-5, 1. (A 1889, 228)

*Communications :*

- . Etudes sur les rainures lunaires : Les rainures d'Hyginus et de Sirsalis, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1889-5, 4. (A 1889, 231)
- . Pluie de pierres à Okhansk, district de Perm (Russie), 1889-5, 8. (A 1889, 222)

#### **N° 6 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 5 juin 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-6, 1. (A 1889, 268)

*Communications :*

. Le magnétisme terrestre et le Soleil. Anomalie magnétique et solaire de l'année 1882, par Camille FLAMMARION, 1889-6, 5. (A 1889, 271)

**N° 7 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance supplémentaire du 18 septembre 1889, 1889-7, 1. (A 1889, 392)

*Communications :*

. Les marées sur Mars,, par Philippe GERIGNY, 1889-7, 2. (A 1889, 384)

>> . Note sur le calcul des marées de la planète Mars, par Philippe GERIGNY, 1889-7, 7.

>> . Eclipse partielle de Lune du 12 juillet 1889, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1889-7, 11.

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 2 octobre 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-7, 12. (A 1889, 421)

*Communications :*

. Le magnétisme terrestre et le Soleil, par S. J. CHEVALIER, 1889-7, 18. (A 1889, 409)

. Mouvement oscillatoire observé dans des nuages immobiles en apparence, par Anton SCHMOLL, 1889-7, 19. (A 1889, 426)

. Maxima et minima solaires. Fixation du « minimum » solaire en 1889,3, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1889-7, 21. (A 1889, 417)

>> . Observation de Mercure, par Anton SCHMOLL, 1889-7, 22.

>> . Expériences sur le pendule non oscillant, par A. BOILLOT, 1889-7, 23.

**N° 8 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 6 novembre 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-8, 1. (A 1889, 464)

*Communications :*

. Les distances des étoiles. Exposé de toutes les mesures, par Camille FLAMMARION, 1889-8, 4. (A 1889, 441)

. Occultation de Saturne par la Lune, le 6 août 1876, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1889-8, 13. (A 1889, 466)

. L'Astronomie à l'Exposition, par Philippe GERIGNY, 1889-8, 14. (A 1889, 450)

**N° 9 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 4 décembre 1889, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1889-9, 1. (A 1890, 25)

*Communications :*

. Etudes sélénographiques, : le cirque lunaire Plinius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1889-9, 3. (A 1890, 26)

. L'Astronomie à l'Exposition (Suite et fin), par Philippe GERIGNY, 1889-9, 8. (A 1890, 61)

>> . Statuts de la SAF, 1889-9, 21.

>> . Bureaux et Conseils élus par années, 1889-9, 28.

>> . Membres fondateurs – Correspondants – Membres honoraires, 1889-9, 30.

>> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France au 31 décembre 1889, 1889-9, 31.

>> . Table des matières, 1889-9, 38.

## **1890 - Quatrième année :**

**N° 1 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 8 janvier 1890, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1890 , 1. (A 1890, 69)

*Communications :*

. Découvertes nouvelles sur Mercure, par Camille FLAMMARION, 1890, 5. (A 1890, 42)

**N° 2 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 5 février 1890, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1890, 9. (A 1890, 103)

*Communications :*

- . Minimum des variations diurnes de la déclinaison magnétique, par Théophile MOUREAUX, 1890, 12. (A 1890, 108)
- . L'électricité à l'Observatoire de Paris, par Raymond MAILHAT, 1890, 12. (A 1890, 105)
- . Le minimum actuel des taches solaires, par Anton SCHMOLL, 1890, 14. (A 1891, 383)
- >> . Tableau général des taches solaires visibles en 1888 et en 1889, par Anton SCHMOLL, 1890, 16.
- >> . Distribution des petites planètes, par le Général Théodore PARMENTIER, 1890, 22.

**N° 3 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 5 mars 1890, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1890, 25. (A 1890, 148)

*Communications :*

- . L'étoile multiple Mizar, par Camille FLAMMARION, 1890, 28. (A 1890, 92)
- . Cirque lunaire Aristarque, par Joseph GUILLAUME, 1890, 31. (A 1890, 109)
- . Tableau graphique des fêtes de Pâques depuis la réforme du calendrier jusqu'en 2200, 1890, 32. (A 1890, 261)
- >> . Tableau des fêtes de Pâques, année par année, de 1583 à 2200 inclusivement, par GHABAS, 1890, 34.
- >> . Observatoire et Bibliothèque de la Société Astronomique de France, 1890, 40.

**N° 4 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance générale annuelle du 2 avril 1890, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1890, 41. (A 1890, 180)

*Communications :*

- . La Société Astronomique de France et les progrès de l'Astronomie pendant l'année 1889, par Hervé FAYE, 1890, 44. (*Discours Président SAF*). (A 1890, 168)
- . Etudes lunaires : Le cirque Atlas, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 49. (A 1890, 183)
- . Gutenberg et Godonius, par Manuel S. NAVARRO, 1890, 53. (A 1890, 187)
- >> . Observation de Saturne et de ses anneaux le 20 février 1890, par Joseph GUILLAUME, 1890, 54.
- . Un nouveau cratère dans l'arène de Plinius, par Manuel S. NAVARRO, 1890, 55. (A 1890, 187)
- . Observations lunaires, par E. SILVAN, 1890, 56. (A 1890, 111)

**N° 5 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 7 mai 1890, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1890, 57. (A 1890, 223)

*Communications :*

- . La géologie et la planète Mars, par Auguste DAUBREE, 1890, 60. (A 1890, 213)
- . Le zéro fondamental et le niveau de la mer, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1890, 63. (A 1890, 226)
- . Le cratère lunaire Hévélius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 65. (A 1890, 227)
- . Duplicité de l'ombre du 2<sup>e</sup> satellite de Jupiter, par Joseph GUILLAUME, 1890, 66. (A 1890, 231)
- . Les cratères lunaires Messier, par Joseph GUILLAUME, 1890, 68. (A 1890, 233)

**N° 6 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 4 juin 1890, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1890-6, 69. (A 1890, 263)

*Communications :*

- . Nouveaux systèmes stellaires, par Camille FLAMMARION, 1890, 73. (A 1890, 296)
- . L'étoile multiple s Orion, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890, 75. (A 1890, 234)
- . Le cratère lunaire Plinius, par François QUENISSET, 1890, 77. (A 1890, 271)
- . Le cirque Archimède, par Manuel S. NAVARRO, 1890, 77. (A 1890, 74)
- . Etudes lunaires : le cratère Encke et ses environs, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1890 78. (A 1890, 299)
- . Mesure du grossissement des lunettes, par Albert BARDOU, 1890, 82. (A 1890, 314)
- . Passage de Vénus sur la couronne solaire, par Gustave TRAMBLAY, 1890, 83. (A 1890, 349)
- . Mouvement propre d'une étoile double, 1890, 84. (A 1890, 395)
- . Observatoire du Vatican, 1890, 84. (A 1890, 270)

**N° 7 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 1<sup>er</sup> octobre 1890, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1890, 85. (A 1890, 424)

*Communications :*

. Quelques observations sur Mars faites à l'Observatoire de Juvisy pendant l'opposition de 1890, par Camille FLAMMARION, 1890, 92. (A 1890, 321)

>> . Le cirque lunaire Platon, par Manuel S. NAVARRO, 1890, 95.

**N° 8 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 5 novembre 1890, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1890, 97. (A 1890, 456)

*Communications :*

. Rapport sur la « Météorologie Endogène », ouvrage de M. Canu, par Philippe GERIGNY 1890, 101. (A 1890, 450)

. Conjonction de Mars et Jupiter, par Henry DUTHEIL et Henry DEVAL, 1890, 103. (A 1890, 464)

. Chute des corps au centre des planètes, par Eugène FABRY, 1890, 104. (A 1890, 467)

. Observatoire à Catane, 1890, 104. (A 1890, 469)

>> . Petits globes géographiques de la Lune, 1890, 104.

*Supplément au n° 8 :*

. Variations certaines observées sur la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1890, 105. (A 1891, 88)

. Tableau des fêtes de Pâques, 1890, 119. (A 1890, 261)

**N° 9 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 3 décembre 1890, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1890, 121. (A 1891, 70)

*Communications :*

. La foudre en boule, par Hervé FAYE, 1890, 124. (A 1891, 22)

. Occultation d'une étoile par Neptune, 1890, 131. (A 1891, 74)

. Coupole pour l'Observatoire du Vatican, par Félix GILON, 1890, 132. (A 1891, 35)

>> . La Photographie appliquée à l'Astronomie, par E. RENET, 1890, 134.

>> . Liste des membres de la Société Astronomique de France – Membres fondateurs, 1890, 138.

>> . Sociétés correspondantes – Membres honoraires, 1890, 139.

>> . Liste générale des membres de la SAF au 31 décembre 1890, 1890, 140.

>> . Table des matières, 1890, 149.

**1891 - Cinquième année :**

>> . Statuts de la Société Astronomique de France, 1891, 1.

>> . Conseils élus par années et membres du Comité, 1891, 8.

>> . Membres ayant appartenu au Conseil de la Société, 1891, 11.

>> . Médaille de la Société, 1891, 12.

**N° 1 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 7 janvier 1891, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1891, 13. (A 1891, 72)

*Communications :*

. Etudes sélénographiques. Le cirque lunaire « Aristoteles », par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 15. (A 1891, 64)

. Aspect du Soleil se couchant au-dessus de la mer, par M. DAGUIN, 1891, 20. (A 1891, 155)

**N° 2 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 4 février 1891, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1891, 21. (A 1891, 103)

*Communications :*

>> . Les rotations de Mercure et Vénus, par Hervé FAYE, 1891, 25.

. L'heure universelle, par Edouard CASPARI, 1891, 28. (A 1891, 107)

>> . Le cirque lunaire Posidonius, par Léon GUIOT, 1891, 31.

**N° 3 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 4 mars 1891, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1891, 33. (A 1891, 151)

*Communications :*

- . Les saisons sur la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1891, 37. (A 1891, 323)

**N° 4 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 9 avril 1891, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1891, 57. (A, 1891, 188)

*Communications :*

- . Statistique des taches solaires 1889-90, par Anton SCHMOLL, 1891, 59. (A 1891, 409)
- . Méthode pour déterminer les latitudes des taches solaires, par Adolphe de BOË, 1891, 71. (A 1891, 190)
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy, année 1891 (1<sup>er</sup> trimestre), 1891, 72.

**N° 5 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 6 mai 1891, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1891, 73. (A 1891, 227)

*Communications :*

- . Une ancienne statue astronomique, par Camille FLAMMARION, 1891, 78. (A 1891, 307)
- . Saturne, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 80. (A 1891, 308)
- . Sur la mesure des coordonnées héliocentriques des taches solaires, par José J. LANDERER, 1891, 81. (A 1891, 231)

**N° 6 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 3 juin 1891, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1891, 85. (A 1891, 257)

*Communications :*

- . La rotation de la planète Vénus, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1891, 90. (A 1891, 261)
- . Etudes sélénographiques. – Jules César et la vallée qui l'avoisine, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 97. (A 1891, 350)
- . Les fluctuations de l'activité solaire, par Anton SCHMOLL, 1891, 101. (A 1891, 409)
- >> . Deux cirques lunaires, voisins de Plinius, par Henry DUTHEIL, 1891, 103.
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy, année 1891 (2<sup>er</sup> trimestre), 1891, 104.

**N° 7 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 7 octobre 1891, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1891, 106. (A 1891, 426)

*Communications :*

- . L'éclipse de Soleil du 6 juin, 1891, 112. (A 1891, 235, 268, 309)
- . Disparition apparente presque totale des satellites de Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1891, 115. (A 1891, 298)
- . L'abaissement de la température en Europe, par Camille FLAMMARION, 1891, 116. (A 1891, 373)
- . Sélénographie, par Eduardo FONTSERE, 1891, 123. (A 1891, 356)
- . Ombres de deux satellites de Jupiter et éclipse, par José COMAS, 1891, 124. (A 1891, 397)
- . Passage du III<sup>e</sup> satellite de Jupiter, par Albert RENGEL, 1891, 125. (A 1891, 398)
- . Croissant lunaire 38 heures après la nouvelle Lune, 1891, 126. (A 1891, 399)
- . Bolide remarquable, par Joseph GUILLAUME, 1891, 126. (A 1891, 396)
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy, année 1891 (3<sup>er</sup> trimestre), 1891, 128.

**N° 8 :**

*Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 4 novembre 1891, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1891, 129. (A 1891, 460)

*Communications :*

- . Le congrès de Géodésie et la mesure de la Terre, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1891, 135. (A 1891, 445)

- . Les étoiles doubles invisibles, par Camille FLAMMARION, 1891, 141. (A 1891, 402)
- . Le magnétisme terrestre, anomalie du bassin de Paris, par Théophile MOUREAUX, 1891, 145. (A 1891, 289)
- . Nouvelle tache sur Jupiter, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1891, 152. (A 1891, 413)

#### N° 9 :

##### *Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 2 décembre 1891, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1891, 153. (A 1892, 32)

##### *Communications :*

- . La variation des rivages, par Camille FLAMMARION, 1891, 159. (A 1891, 57)
- . Disparition apparente de l'anneau de Saturne, par Camille FLAMMARION, 1891, 163. (A 1891, 121)
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 165. (A 1891, 464)
- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, par Anatole JAMAIN, 1891, 171. (A 1891, 470)
- >> . Observations diverses, par Henry DUTHEIL, 1891, 176.
- >> . Gyroscope électrique, par Gustave TROUVE, 1891, 179.
- >> . Sur l'alternance des périodes d'humidité et de sécheresse, par M. Finje van Salverda, Rapport de Philippe GERIGNY, 1891, 184.
- >> . Détermination de la position des taches solaires, par M. Georges Huette, Rapport de Philippe GERIGNY, 1891, 184.
- >> . Procédé graphique pour déterminer les coordonnées des taches solaires, par Eduardo Fontséré, Rapport de Philippe GERIGNY, 1891, 185.
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy, année 1891 (4<sup>er</sup> trimestre), 1891, 187.
- >> . Liste des membres de la Société Astronomique de France – Membres fondateurs, 1891, 188.
- >> . Sociétés correspondantes – Membres honoraires, 1891, 189.
- >> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France au 31 décembre 1891, 1891, 190.
- >> . Observatoire de la SAF – Instruments – Bibliothèque de la Société – Progrès de la Société, 1891, 201.
- >> . Table des matières, 1891, 202.

#### 1892 - Sixième année :

- >> . Statuts de la Société Astronomique de France, 1892, 1.
- >> . Conseils élus années par années, 1892, 8.
- >> . Membres ayant appartenu au Conseil de la Société, 1892, 11.
- >> . Médaille de la Société, 1892, 12.

#### N° 1 :

##### *Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 6 janvier 1892, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1892, 13. (A 1892, 69)

##### *Communications :*

- . Etudes sélénographiques. Capella et Isidore, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 17. (A 1892, 61)
- . Double image dans l'atmosphère, par Louis ARIFON, 1892, 22. (A 1892, 78)
- . Magnifiques taches solaires, par Eugène-M. ANTONIADI, 1892, 23. (A 1892, 74)
- >> . Les observations sélénographiques. Lettres à M. Flammarion, par TROTIN et Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 25.
- >> . La région lunaire à l'ouest de Lhormann, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 30.
- >> . Le cirque lunaire Plinius et son voisinage, par Eugène-M. ANTONIADI, 1892, 32.

#### N° 2 :

##### *Procès-verbaux de séances :*

- . Séance du 3 février 1892, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1892, 33. (A 1892, 107)

##### *Communications :*

- >> . Examen des dernières observations faites sur Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1892, 37.
- >> . Procédé graphique pour déterminer les coordonnées des taches solaires, par Eduardo FONTSERE, 1892, 45.

>> . Le cirque lunaire Fracastor, par Eugène-M. ANTONIADI, 1892, 52.

**N° 3 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 2 mars 1892, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1892, 53. (A 1892, 136)

*Communications :*

>> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy Année 1892 (1<sup>er</sup> trimestre), 1892, 60.

>> . Observations sur les planètes Vénus et Mercure, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 61. (en partie : A 1892, 214)

>> . Tables des matières, 1892, 148.

**N° 4 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance générale annuelle du 6 avril 1892, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1892, 149. (A 1892, 179)

*Communications :*

. Les progrès de l'Astronomie en 1891, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1892, 151. (A 1892, 180) (*Discours Président SAF*).

. Les progrès de la Société Astronomique de France, par Camille FLAMMARION, 1892, 159. (A 1892, 188)

. Le mouvement de la Lune et les plus anciennes éclipses, par Félix TISSERAND, 1892, 163. (A 1892, 161)

**N° 5 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 4 mai 1892, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1892, 177. (A 1892, 229)

*Communications :*

. Etoile nouvelle du Cocher, par Camille FLAMMARION, 1892, 177. (A 1892, 224)

>> . Les taches solaires en 1891, par Anton SCHMOLL, 1892, 179.

>> . Saturne en 1891, par Joseph GUILLAUME, 1892, 187.

>> . Climatologie française. Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint-Maur, 1892, 191

>> . Instructions pour l'observation des étoiles variables, par J. PLASSMANN, 1892, 196.

>> . Relations des anomalies magnétiques de la carte de France, par M. TARDY, 1892, 200.

**N° 6 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 1<sup>er</sup> juin 1892, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1892, 201. (A 1892, 305)

*Communications :*

>> . Observations de planètes faites à l'Observatoire de Juvisy, par Ferdinand QUENISSET, 1892, 206.

. Protubérances solaires remarquables, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 214. (A 1892, 249)

>> . Protubérances solaires les plus remarquables observées du 1<sup>er</sup> mars au 31 mai 1892, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 218.

>> . Projections de la planète Mars vue de la Terre, par Camille FLAMMARION, 1892, 222.

>> . Méthode pour déterminer les positions des taches solaires, par le Dr G. HUETTE, 1892, 225.

. La photographie des couleurs, par Philippe GERIGNY, 1892, 235. (A 1892, 405)

. L'observation de Vénus à l'œil nu, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1892, 246. (A 1892, 311)

>> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy Année 1892 (2<sup>e</sup> trimestre), 1892, 248.

**N° 7 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance de rentrée du 5 octobre 1892, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1892, 249. (A 1892, 423)

*Communications :*

>> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy. Année 1892 (3<sup>e</sup> trimestre), 1892, 256.

**N° 8 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 2 novembre 1892, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1892, 257. (A 1892, 462)

*Communications :*

>> . La prochaine éclipse de Soleil (16 avril 1893), par Aymar de La BAUME PLUVINEL, 1892, 262.

**N° 9 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 7 décembre 1892, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1892, 273. (A 1893, 26)

*Communications :*

>> . La Géodésie française, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1892, 279.

>> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy Année 1892 (4<sup>e</sup> trimestre), 1892, 283.

>> . Liste des membres de la Société Astronomique de France – Membres fondateurs, 1892, 284.

>> . Sociétés correspondantes – Membres honoraires, 1892, 285.

>> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France, au 31 décembre 1892, 1892, 286.

>> . Observatoire de la SAF – Instruments – Bibliothèque de la Société – Progrès de la Société, 1892, 300.

>> . Table des matières, 1892, 301.

>> . Avis, 1892, 302.

**1893 - Septième année :**

>> . Statuts de la Société Astronomique de France, 1893-1, 1.

>> . Conseils élus années par années, 1893-1, 8.

>> . Membres ayant appartenu au Conseil de la Société, 1893-1, 11.

>> . Médaille de la Société, 1893, 12.

**N° 1 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 4 janvier 1893, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1893-1, 13. (A 1893, 70)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893, 16.

**N° 2 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 1<sup>er</sup> février 1893, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1893-2, 17. (A 1893, 110)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893, 2-4.

**N° 3 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 1<sup>er</sup> mars 1893, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1893-3, 21. (A 1893, 144)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893, 28.

**N° 4 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 5 avril 1893, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1893-4, 29. (A 1893, 180)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893, 32.

**N° 5 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 3 mai 1893, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1893-5, 33. (A 1893, 226)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893, 36.

**N° 6 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 7 juin 1893, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1893-6, 37. (A 1893, 266)

>> . Prochaine séance, 1893, 40.

**N° 7 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 4 octobre 1893, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1893-7, 41. (A 1893, 424)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893, 47.

**N° 8 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 8 novembre 1893, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1893-8, 49. (A 1893, 462)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893, 56.

**N° 9 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 6 décembre 1893, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1893-9, 57. (A 1894, 27)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1893-9, 63.

>> . Avis aux membres de la Société, Philippe GERIGNY, 1893-9, 63.

**1894 - Huitième année :**

>> . Statuts de la Société Astronomique de France, 1894-1, 1.

>> . Conseils élus années par années, 1894-1, 8.

>> . Membres ayant appartenu au Conseil de la Société, 1894-1, 12.

>> . Médaille de la Société, 1893, 13.

**N° 1 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 3 janvier 1894, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1894-1, 15. (A 1894, 70)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1894-1, 20.

**N° 2 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 7 février 1894, par Philippe GERIGNY, *Secrétaire*, 1894-2, 21. (A 1894, 108)

>> . Ordre du jour de la prochaine séance, 1894-2, 27.

**N° 3 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 7 mars 1894, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1894-3, 29. (A 1894, 147)

**N° 4 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance générale annuelle du 11 avril 1894, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1894-4, 33. (*paginé 29 par erreur*)  
(A 1894, 188)

**N° 5 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 2 mai 1894, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1894-5, 37. (A 1894, 228)

**N° 6 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 6 juin 1894, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1894-6, 41. (A 1894, 268)

**N° 7 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 3 octobre 1894, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1894-7, 45. (A 1894, 430)

**N° 8 :**

*Procès-verbaux de séances :*

. Séance du 7 novembre 1894, par Gaston ARMELIN, *Secrétaire-adjoint*, 1894-8, 49. (A 1894, 441)

# Bulletins trimestriels :

## 1893 - Septième année :

### 1893-I :

- >> . Observations faites sur la planète Mars à l'Observatoire de Juvisy, pendant l'opposition de 1892, par Camille FLAMMARION, 1893-I, 1.
- . Eruptions solaires observées du 1<sup>er</sup> juin au 31 décembre 1892, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1893-I, 19. (A 1893, 8)
- >> . Les spectres de l'oxygène et les atmosphères planétaires, par Jules JANSSEN, 1893-I, 30.
- >> . La température sur les deux hémisphères, par Philippe GERIGNY, 1893-I, 39.
- >> . Distribution harmonique des petites planètes, par le Général Théodore PARMENTIER, 1893-I, 42.
- >> . Une conflagration dans le ciel. L'étoile temporaire du Cocher, par Camille FLAMMARION, 1893-I, 46. (en partie : A 1892, 224)
- >> . Description méthodique de la Lune. D'après les observations présentées à la Société depuis sa fondation, par Gaston ARMELIN, 1893-I, 54. (*avec une planche hors texte : carte de la Lune par Léon FENET*).
- >> . Photographies de Neptune, par Ferdinand QUENISSET, 1893-I, 71.
- . Calendrier perpétuel, par J. SERVIER, 1893-I, 72. (A 1892, 260)
- >> . Climatologie française. Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint-Maur, par Camille FLAMMARION, 1893, 74.
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy. Année 1893 (1<sup>er</sup> trimestre), 1893-I, 79.

### 1893-II :

- . Les progrès de l'astronomie en 1892, par Félix TISSERAND, 1893-II, 81. (*Discours SAF*). (A 1893, 161)
- . Les progrès de la Société Astronomique de France, par Camille FLAMMARION, 1893-II, 94. (A 1893, 174)
- >> . Science et photographie, par Albert LONDE, 1893-II, 100.
- >> . Observations de Jupiter faites en 1892 à l'Observatoire de Juvisy, par Camille FLAMMARION, 1893-II, 109.
- >> . Observations de Jupiter, par José COMAS, 1893-II, 115.
- . Observations de Saturne faites en 1892 à l'Observatoire de Péronnas, par Joseph GUILLAUME, 1893-II, 118. (A 1893, 94)
- . Le cirque lunaire Flammarion. Découverte de nouveaux cratères, par Ladislav WEINEK, 1893-II, 121. (A 1893, 131)
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, Gustave TRAMBLAY, 1893-II, 128. (A 1893, 152)
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, Henry DUTHEIL, 1893-II, 128. (A 1893, 152)
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, Léon GUIOT, 1893-II, 129. (A 1893, 154)
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, Juan VALDERAMA, 1893-II, 130. (A 1893, 153)
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, Eugène-M..ANTONIADI, 1893-II, 130. (A 1893, 153)
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, Charles DUPRAT, 1893-II, 131. (A 1893, 154)
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, par Camille FLAMMARION, 1893-II, 131. (A 1893, 121)
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy. Année 1893 (2<sup>e</sup> trimestre), 1893-II, 135.

### 1893-III :

- . Découverte des petites planètes par la photographie, par Alfred CORNU, 1893-III, 137. (A 1893, 205)
- >> . L'abaissement des rivages de la France, par Camille FLAMMARION, 1893-III, 144.
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, par Henri DESLANDRES, 1893-III, 155. (A 1893, 246)
- . Diamètre des satellites de Jupiter, par José-J. LANDERER, 1893-III, 162. (A 1893, 255)
- . Le cirque lunaire Pétavius, par Lucien RUDAUX, 1893-III, 164. (A 1893, 272)
- . Monture équatoriale élémentaire, par J. JARSON, 1893-III, 165. (A 1893, 318)
- >> . Rapport de M. GERIGNY sur un travail de M. Mac Iwnard, 1893-III, 166.
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy. Année 1893 (3<sup>e</sup> trimestre), 1893-III, 167.

#### **1893-IV :**

- >> . Ondes atmosphériques lunaires, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1893-IV, 169.
- . Nouveau maximum de taches solaires, par Camille FLAMMARION, 1893-IV, 180. (A 1893, 401)
- . La comète Rordame-Quénisset, par Camille FLAMMARION, 1893-IV, 185. (A 1893, 284)
- . Photographie des Pléïades, par Camille FLAMMARION, 1893-IV, 193. (A 1893, 362)
- >> . Le problème des comètes. Rapport sur un mémoire de M. Ch. d'Arloz, par le Général Théodore PARMENTIER, 1893-IV, 196.
- >> . Le magnétisme terrestre et les courants telluriques, par Théophile MOUREAUX, 1893-IV, 201.
- >> . La plus prochaine éclipse totale de Soleil. Voisine de la France, par Camille FLAMMARION, 1893-IV, 206.
- >> . Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1893-IV, 209.
- . Le tour du monde de Jupiter en dix heures, par Eugène. M. ANTONIADI, 1893-IV, 211. (A 1893, 453)
- >> . La rotation du Soleil, par Eduardo FONTSERE, 1893-IV, 219.
- . Eruptions solaires, par Ludovic GULLY, 1893-IV, 228. (A 1893, 406)
- >> . Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy. Année 1893 (4<sup>e</sup> trimestre), 1893-IV, 231.
- >> . Liste des membres de la Société Astronomique de France – Membres fondateurs, 1893-IV, 232.
- >> . Sociétés correspondantes – Membres honoraires, 1893-IV, 233.
- >> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France au 31 décembre 1893, 1893-IV, 234.
- >> . Observatoire de la SAF – Instruments – Bibliothèque de la Société – Progrès de la Société, 1893-IV, 250.
- >> . Table des matières, 1893-IV, 251.

#### **1894 - Huitième année :**

##### **1894-I :**

- . Sur le satellite de Neptune, par Félix TISSERAND, 1894-I, 1. (A 1894, 88)
- . Méthode pour déterminer les positions d'un corps céleste le long de son orbite, par Camille FLAMMARION, 1894-I, 4. (A 1894, 343)
- >> . Quelques remarques sur la composition actuelle du groupe des Astéroïdes, par M. le Général Théodore PARMENTIER, 1894-I, 11.
- >> . Les grands instruments de l'avenir, par Alvan CLARCK (*Communication lue par M. MANTOIS*), 1894-I, 13.
- >> . La fabrication des grandes lentilles, par MANTOIS, 1894-I, 19.
- >> . Le maximum des taches solaires. Activité du Soleil pendant l'année 1893, par Eugène-M. ANTONIADI, 1894-I, 32.
- >> . La planète Saturne en 1893, par Camille FLAMMARION, 1894-I, 39.
- . Sélénographie. Le cirque lunaire Fracastor, par Johann-Nepomuk KRIEGER, 1894-I, 43. (A 1894, 9)
- . Le cirque lunaire Pétavius, par Léon GUIOT, 1894-I, 45. (A 1894, 12)
- . Le cirque lunaire Clavius, par Victor NIELSEN, 1894-I, 46. (A 1894, 12)
- . Le cirque lunaire Flammarion, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1894-I, 47. (A 1894, 51)
- . Le cirque lunaire Flammarion, par Lucien RUDAUX, 1894-I, 52. (A 1894, 55)
- . Montagne centrale dans Capella, par Ladislav WEINEK, 1894-I, 53. (A 1893, 332)
- . La tête de femme lunaire, par Théophile MOREUX, 1894-I, 56. (A 1894, 59)
- >> . La région lunaire entre Lhormann et Riccioli, par Lucien RUDAUX, 1894-I, 58.
- >> . Climatologie française. Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint-Maur en 1893, par Camille FLAMMARION, 1894-I, 59.
- >> . Climatologie française. Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Juvisy. Année 1894 (1<sup>er</sup> trimestre), 1894-I, 64.

##### **1894-II :**

- . Les progrès de l'astronomie en 1893, par Félix TISSERAND, 1894-II, 65. (*Discours SAF*). (A 1894, 161)
- . Le Soleil et ses flammes, par Camille FLAMMARION, 1894-II, 76. (A 1894, 201)
- . Appareils enregistreurs de l'atmosphère solaire, par Henri DESLANDRES, 1894-II, 84. (A 1894, 210)
- >> . Sur la navigation ancienne et moderne, par Edouard CASPARI, 1894-II, 93.
- >> . Observations de Jupiter faites à l'Observatoire de M. Joseph Guillaume, à Péronnas (Ain), par J. BOISSONNAT, 1894-II, 97.
- . Le maximum actuel des taches solaires , 1894-II, 104. (A 1894, 145)
- . La grande tache solaire d'août 1893, par José-Maria GONZALES, 1894-II, 104. (A 1894, 145)

- >> . La grande tache solaire équatoriale de novembre 1893, par Théophile MOREUX, 1894-II, 106.
- >> . La grande tache solaire de février 1894. DÉPÈCHE, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1894-II, 107.
- >> . La grande tache solaire de février 1894, par Eugène-M. ANTONIADI, 1894-II, 107.
- >> . La grande tache solaire de février 1894, par Théophile MOREUX, 1894-II, 108.
- >> . La grande tache solaire de février 1894, par José COMAS SOLA, 1894-II, 110.
- >> . La grande tache solaire de février 1894, par Anton SCHMOLL, 1894-II, 114.
- >> . Les aurores polaires, 1894-II, 117.
- >> . L'aurore boréale du 28 février 1894, G. BRIANT, 1894-II, 117.
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Gabriel DESRIVIERES, 1894-II, 117. (A 1894, 142)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Lucien RUDAUX, 1894-II, 117. (A 1894, 142)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, A. DUMENIL, 1894-II, 118. (A 1894, 143)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, F. MARTIAL, 1894-II, 119. (A 1894, 143)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Marie DEO, 1894-II, 119. (A 1894, 144)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, G. de ROCQUIGNY-ADANSON, 1894-II, 119. (A 1894, 144)
- . L'aurore boréale du 28 février 1894, Paul ROULAND, 1894-II, 120. (A 1894, 144)
- . L'aurore polaire du 25 février 1894, Adam RZYSZEWSKI, 1894-II, 120. (A 1894, 145)
- >> . L'aurore boréale du 30 mars 1894, W. S. STEWART, 1894-II, 120.
- . Où le jour change-t-il de nom ?, par Camille FLAMMARION, 1894-II, 121. (A 1894, 20)
- >> . Sur les objectifs achromatiques, par Raymond MAILHAT, 1894-II, 123.
- >> . Climatologie française. Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Juvisy. Année 1894 (2<sup>e</sup> trimestre), 1894-II, 127.

#### **1894-III :**

- . Comment on a mesuré la Terre, par Camille FLAMMARION, 1894-III, 129. (A 1894, 281)
- >> . Etude sur la segmentation des taches solaires. A propos de la grande tache de février 1894, par Théophile MOREUX, 1894-IV, 138.
- . La grande tache solaire d'août 1894, par Eugène-M. ANTONIADI, 1894-III, 147. (A 1894, 349)
- . Le cirque lunaire Flammarion et ses environs, par Ladislav WEINEK, 1894-III, 149. (A 1894, 241)
- >> . Photographies lunaires, par Ladislav WEINEK, 1894-III, 151.
- >> . Saturne, par Camille FLAMMARION, 1894-III, 154.
- . La planète Vénus, étoile du matin et du soir le même jour, par Eugène VIMONT, 1894-III, 159. (A 1894, 308)
- . La scintillation des étoiles et la prévision du temps, par Charles DUFOUR, 1894-III, 162. (A 1894, 243)
- >> . L'étoile double Alpha du Centaure, par Eugène-M. ANTONIADI, 1894-III, 166.
- >> . De l'attraction des nuages des tempêtes océaniques. Par la magnétite des roches volcaniques du Cantal, par Pierre MARTY, 1894-III, 168.
- . Un problème, par Camille SAINT-SAENS, 1894-III, 173. (A 1894, 98)
- >> . Climatologie française. Observations météorologiques faites à l'observatoire de Juvisy. Année 1894 (3<sup>e</sup> trimestre), 1894-III, 175.

#### **1894-IV :**

- . Congrès géodésique d'Innsbruck. La variation des Latitudes, par Félix TISSERAND, 1894-IV, 177. (A 1894, 401)
- . Les déplacements de l'axe de rotation de la Terre, par Wilhelm FOERSTER, 1894-IV, 182. (A 1894, 0405)
- . Observations de la planète Mars faites à l'Observatoire de Juvisy, par Camille FLAMMARION, 1894-IV, 186. (A 1894, 376, 408)
- . Encore quelques mots sur la planète Mars, par Camille FLAMMARION, 1894-IV, 204. (A 1894, 447)
- . Etude des gaz et vapeurs du Soleil. Comparaison entre les appareils et les méthodes employés récemment, par Henri DESLANDRES, 1894-IV, 212. (A 1894, 455)
- . Sur la rotation des taches solaires, par Camille FLAMMARION, 1894-IV, 217. (A 1894, 421)
- . Photographie lunaire. Le cirque Clavius, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1894-IV, 220. (A 1894, 413)
- . Les rayons lumineux curvilignes, par Charles-Edouard GUILLAUME, 1894-IV, 226. (A 1894, 253)
- . Visibilité pour diverses latitudes, par Charles DUFOUR, 1894-IV, 228. (A 1894, 223)
- . Nouvel équatorial d'amateurs, par Raymond MAILHAT, 1894-IV, 230. (A 1894, 260)
- >> . Climatologie française. Observations météorologiques faites à l'observatoire de Juvisy. Année 1894 (4<sup>e</sup> trimestre), 1894-IV, 233.
- >> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France au 31 décembre 1894. – Membres fondateurs, 1894-IV, 234.
- >> . Sociétés correspondantes – Membres honoraires, 1894-IV, 235.
- >> . Liste générale des membres de la Société Astronomique de France, 1894-IV, 236.

>> . Observatoire de la SAF – Instruments – Bibliothèque de la Société – Progrès de la Société, 1894-IV, 254.  
>> . Table des matières, 1894-IV, 255.

# TABLE DES AUTEURS

**ANTONIADI, Eugène-M.** (*Observateur à Constantinople, puis à Juvisy*) :

- . Magnifiques taches solaires, 1892, 23. (A 1892, 74)
- >> . Le cirque lunaire Plinius et son voisinage, 1892, 32.
- >> . Le cirque lunaire Fracastor, 1892, 52.
- . Le tour du monde de Jupiter en dix heures, 1893-IV, 211. (A 1893, 453)
- >> . Le maximum des taches solaires. Activité du Soleil pendant l'année 1893, 1894-I, 32.
- >> . La grande tache solaire de février 1894, 1894-II, 107.
- . La grande tache solaire d'août 1894, 1894-III, 147. (A 1894, 349)
- >> . L'étoile double Alpha du Centaure, 1894-III, 166.

*Notules :*

- >> . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 174.
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, 1893-II, 130. (A 1893, 153)

**ARIFON, Louis :**

- . Double image dans l'atmosphère, 1892, 22. (A 1892, 78)

**ARMELIN, Gaston** (*Secrétaire-adjoint SAF*) :

- . Projet de réforme du calendrier :
  - . Réforme du calendrier. Projet qui a reçu le premier prix comme étant en conformité avec les principes exposés au terme du concours, 1887, 123. (A 1888, , 347)
  - >> . Description méthodique de la Lune. D'après les observations présentées à la Société depuis sa fondation, 1893-I, 54. (avec une planche hors texte : *carte de la Lune par Léon FENET*).

*Comptes rendus des séances de la SAF :*

- . Séance générale annuelle du 2 avril 1890, 1890, 41. (A 1890, 180)
- . Séance du 7 mai 1890, 1890, 57. (A 1890, 223)
- . Séance du 4 juin 1890, 1890-6, 69. (A 1890, 263)
- . Séance du 1<sup>er</sup> octobre 1890, 1890, 85. (A 1890, 424)
- . Séance du 5 novembre 1890, 1890, 97. (A 1890, 456)
- . Séance du 4 février 1891, 1891, 21. (A 1891, 103)
- . Séance du 4 mars 1891, 1891, 33. (A 1891, 151)
- . Séance du 9 avril 1891, 1891, 57. (A 1891, 188)
- . Séance du 6 mai 1891, 1891, 73. (A 1891, 227)
- . Séance du 7 octobre 1891, 1891, 106. (A 1891, 426)
- . Séance du 4 novembre 1891, 1891, 129. (A 1891, 460)
- . Séance du 2 décembre 1891, 1891, 153. (A 1892, 32)
- . Séance du 3 février 1892, 1892, 33. (A 1892, 107)
- . Séance du 2 mars 1892, 1892, 53. (A 1892, 136)
- . Séance générale annuelle du 6 avril 1892, 1892, 149. (A 1892, 179)
- . Séance du 1<sup>er</sup> juin 1892, 1892, 201. (A 1892, 305)
- . Séance du 5 octobre 1892, 1892, 249. (A 1892, 423)
- . Séance du 2 novembre 1892, 1892, 257. (A 1892, 462)
- . Séance du 7 décembre 1892, 1892, 273. (A 1893, 26)
- . Séance du 4 janvier 1893, 1893-1, 13 (A 1893, 70)
- . Séance du 1<sup>er</sup> février 1893, 1893-2, 17. (A 1893, 110)
- . Séance du 5 avril 1893, 1893-4, 29. (A 1893, 180)
- . Séance du 3 mai 1893, 1893-5, 33. (A 1893, 226)
- . Séance du 4 octobre 1893, 1893-7, 41. (A 1893, 424)
- . Séance du 8 novembre 1893, 1893-8, 49. (A 1893, 462)
- . Séance du 6 décembre 1893, 1893-9, 57. (A 1894, 27)
- . Séance du 3 janvier 1894, 1894-1, 15. (A 1894, 70)
- . Séance du 7 mars 1894, 1894-3, 29. (A 1894, 147)
- . Séance générale annuelle du 11 avril 1894, 1894-4, 33. (*paginé 29 par erreur*) (A 1894, 188)

- . Séance du 2 mai 1894, 1894-5, 37. (A 1894, 228)
- . Séance du 6 juin 1894, 1894-6, 41. (A 1894, 268)
- . Séance du 3 octobre 1894, 1894-7, 45. (A 1894, 430)
- . Séance du 7 novembre 1894, 1894-8, 49. (A 1894, 441)

**BARDOU, Albert** (*Constructeur d'instruments d'Optique à Paris*) :

- . Mesure du grossissement des lunettes, 1890, 82. (A 1890, 314)

**De La BAUME PLUVINEL, Aymar** (*Président SAF 1913/1918*) :

- >> . La prochaine éclipse de Soleil (16 avril 1893), 1892, 262.

**De BOË, Adolphe** (*Astronome à Anvers*) :

- . Méthode pour déterminer les latitudes des taches solaires, 1891, 71. (A 1891, 190)

**BOILLOT, A. :**

- >> . Expériences sur le pendule non oscillant, 1889-7, 23.

**BOISSONNAT, J. :**

- >> . Observations de Jupiter faites à l'Observatoire de M. Joseph Guillaume, à Péronnas (Ain), 1894-II, 97.

**BONJEAN, Jules :**

- . Projet de réforme du calendrier : III – Observations sur la réforme, 1887, 75. (A 1885, 287)

**BOUQUET DE LA GRYE, Jean** (*Membre de l'Institut et du Bureau des Longitudes, Président SAF 1891/1893*) :

- . Le zéro fondamental et le niveau de la mer, 1890, 63. (A 1890, 226)
- . La rotation de la planète Vénus, 1891, 90. (A 1891, 261)
- . Le congrès de Géodésie et la mesure de la Terre, 1891, 135. (A 1891, 445)
- . Les progrès de l'Astronomie en 1891, 1892, 151. (A 1892, 180) (*Discours Président SAF*).
- >> . La Géodésie française, 1892, 279.
- >> . Ondes atmosphériques lunaires, 1893-IV, 169.

**BRIANT, G. :**

*Notules :*

- >> . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894-II, 117.

**BRUGUIERE, Hyacinthe** (*Président fondateur de la Société scientifique Flammarion de Marseille*) :

- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 59. (A 1888, 107)
- >> . Eclipse partielle de Lune du 12 juillet 1889, 1889-7, 11.
- . Maxima et minima solaires. Fixation du « minimum » solaire en 1889, 3, 1889-7, 21. (A 1889, 417)
- . L'observation de Vénus à l'œil nu, 1892, 246. (A 1892, 311)
- >> . La grande tache solaire de février 1894. Dépêche, 1894-II, 107.

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 166. (A 1891, 465)

**CASPARI, Edouard** (*Ingénieur-hydrographe de la Marine, Paris, Président SAF 1905/1907*) :

- . L'heure universelle, 1891, 28. (A 1891, 107)
- >> . Sur la navigation ancienne et moderne, 1894-II, 93.

**CHEVALIER, S.-J.** (*Directeur de l'Observatoire de Zi-Ka-Wei (Chine)*) :

- . Le magnétisme terrestre et le Soleil, 1889-7, 18. (A 1889, 409)

**CLARCK, Alvan :**

- >> . Les grands instruments de l'avenir, (*Communication lue par M. MANTOIS*), 1894-I, 13.

**COIGNET** (*Observateur à Paris*) :

- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 57. (A 1888, 107)

**COMAS, José** (devenu **COMAS-SOLA**) (*Observateur à Barcelone*) :

- . Ombres de deux satellites de Jupiter et éclipse, 1891, 124. (A 1891, 397)
- >> . Observations de Jupiter, 1893-II, 115.
- >> . La grande tache solaire de février 1894, 1894-II, 110.

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 167. (A 1891, 467)

**CORNU, Alfred** (*Membre de l'Institut, Président SAF 1897/1899*) :

- . Découverte des petites planètes par la photographie, 1893-III, 137. (A 1893, 205)

**COURTOIS, Henry** (*Observateur à Muges, par Damazan, Lot-et-Garonne*) :

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 170. (A 1891, 468)

**DAGUIN, Emile** (*Professeur de physique au Lycée de Bayonne*) :

- . Aspect du Soleil se couchant au-dessus de la mer, 1891, 20. (A 1891, 155)

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre,, 1891, 172. (A 1891, 470)

**DAUBREE, Auguste** (*Membre de l'Institut, Directeur de l'Ecole des Mines*) :

- . La géologie et la planète Mars, 1890, 60. (A 1890, 213)

**DECROUPET, Léon** (*Soumagne, Belgique*) :

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 170. (A 1891, 469)

**DEMAY :**

- . Les canaux de Mars et les rainures de Platon, 1888, 59. (A 1888, 109)

**DEO, Marie** (*Viroflay*) :

*Notules :*

- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894-II, 119. (A 1894, 144)

**DESLANDRES, Henri** (*Astronome à l'Observatoire de Paris, Président S.A.F 1907/1909*) :

- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, 1893-III, 155. (A 1893, 246)

- . Appareils enregistreurs de l'atmosphère solaire, 1894-II, 84. (A 1894, 210)

- . Etude des gaz et vapeurs du Soleil. Comparaison entre les appareils et les méthodes employés récemment, 1894-IV, 212. (A 1894, 455)

**DESRIVIERES, Gabriel** :

*Notules :*

- . L'aurore boréale du 28 février 18941894-II, 117. (A 1894, 142)

**DETAILLE, C.-M.** (*Saint-Brieuc, Côtes-du-Nord*) :

- . La photographie du spectre solaire à l'aide de petits instruments, 1887, 51. (A 1888, 26)

**DEVAL, Henry** (*Observateurs à Billom, Puy-de-Dôme*) :

- . Conjonction de Mars et Jupiter, 1890, 103. (A 1890, 464) (avec Henry DUTHEIL)

**DUFOUR, Charles** (*Professeur d'astronomie, Université de Lausanne*) :

- . Sur l'éclipse de Lune du 3 août 1887 et sur celle du 28 janvier 1888, 1887, 58. (A 1888, 28)

- . La scintillation des étoiles et la prévision du temps, 1894-III, 162. (A 1894, 243)

- . Visibilité pour diverses latitudes, 1894-IV, 228. (A 1894, 223)

**DUMENIL, A.** (*Yébleron, Seine-Maritime*) :

*Notules :*

- . L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894-II, 118. (A 1894, 143)

**DUPRAT, Charles** (*Observateur à Constantinople*) :

- . Eclipse totale de Lune du 23 juillet 1888, 1888, 103. (A 1888, 428)

*Notules :*

- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, 1893-II, 131. (A 1893, 154)

**DUTHEIL, Henry** (*Observateur à Billom, Puy de Dôme*) :

- . Conjonction de Mars et Jupiter, 1890, 103. (A 1890, 464) (avec Henry DEVAL)

>> . Deux cirques lunaires, voisins de Plinius, 1891, 103.

>> . Observations diverses, 1891, 176.

*Notules :*

>> . Observations lunaires : les environs de Plinius le 16 mai 1891, 1891, 176.

>> . Cratère à l'ouest de la vallée des Alpes, 1891, 176.

>> . Les environs de Lubiniezki, 1891, 177.

>> . Observations d'un groupe de taches solaires, 1891, 178.

. L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, 1893-II, 128. (A 1893, 152)

**FABRY, Eugène** (*Professeur de Mathématiques, Faculté des Sciences de Montpellier*) :

- . Chute des corps au centre des planètes, 1890, 104. (A 1890, 467)

**FAYE, Hervé** (*Membre de l'Institut, Président S.A.F 1889/1891*) :

- . La Société Astronomique de France et les progrès de l'Astronomie pendant l'année 1889, 1890, 44. (*Discours Président SAF*). (A 1890, 168)
- . La foudre en boule, 1890, 124. (A 1891, 22)
- >> . Les rotations de Mercure et Vénus, 1891, 25.

**FENET, Léon** (*Observateur à Beauvais*) :

Notules :

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 167. (A 1891, 466)

**FLAMMARION, Camille** (*Président SAF 1887/1889, puis Secrétaire Général*) :

- . Mouvement propre d'une étoile de 11<sup>e</sup> grandeur voisine d'Aldébaran, 1887, 27. (A 1885, 102)
- . Mouvement propre d'une étoile observé à l'œil nu. L'étoile 61 de la Vierge, 1887, 34. (A 1887, 441)
- . L'obliquité de l'écliptique. Le Soleil vertical et sans ombre à Syène, il y a 4800 ans, 1887, 46. (A 1887, 331)
- >> . Couleurs de contraste des étoiles et des planètes rapprochées par couples, 1887, 50.
- . Nouveaux systèmes stellaires, 1887, 53. (A 1888, 66)
- . Projet de réforme du calendrier :
  - I - Ouverture du concours, 1887, 62. (A 1884, 325)
- . La Société Astronomique de France et les progrès de l'Astronomie pendant l'année 1887, 1888, 17. (A 1888, 161) (*Discours Président SAF*).
- . Des rapports d'attraction entre notre Soleil et l'étoile  $\alpha$  du Centaure, 1888, 62. (A 1888, 146)
- . Les éclipses du XIX<sup>e</sup> siècle visibles en France ou aux environs, 1888, 89. (A 1888, 306, 380)
- . Réponse à l'article du Dr E. WEISS (sur les tracés d'éclipses d'Oppolzer), 1888, 96. (A 1889, 53)
- . Les fleuves de la planète Mars, 1888, 111. (A 1888, 457)
- . Changements actuellement observés à la surface de la planète Mars, 1888, 125. (A 1889, 208, 285)
- . Les étoiles pendant le jour, 1889-1, 3. (A 1889, 65)
- . L'étoile double  $\gamma$  du Bélier et sa voisine, 1889-3, 5. (A 1889, 150)
- . La Société astronomique de France et les progrès de l'Astronomie pendant l'année 1888, 1889-4, 6. (A 1889, 162) (*Discours Président SAF*).
- . Le magnétisme terrestre et le Soleil. Anomalie magnétique et solaire de l'année 1882, 1889-6, 5. (A 1889, 271)
- . Les distances des étoiles. Exposé de toutes les mesures, 1889-8, 4. (A 1889, 441)
- . Découvertes nouvelles sur Mercure, 1890, 5. (A 1890, 42)
- . L'étoile multiple Mizar, 1890, 28. (A 1890, 92)
- . Nouveaux systèmes stellaires, 1890, 73. (A 1890, 296)
- . Quelques observations sur Mars faites à l'Observatoire de Juvisy pendant l'opposition de 1890, 1890, 92. (A 1890, 321)
- . Variations certaines observées sur la planète Mars, 1890, 105. (A 1891, 88)
- . Les saisons sur la planète Mars, 1891, 37. (A 1891, 323)
- . Une ancienne statue astronomique, 1891, 78. (A 1891, 307)
- . Disparition apparente presque totale des satellites de Jupiter, 1891, 115. (A 1891, 298)
- . L'abaissement de la température en Europe, 1891, 116. (A 1891, 373)
- . Les étoiles doubles invisibles, 1891, 141. (A 1891, 402)
- . La variation des rivages, 1891, 159. (A 1891, 57)
- . Disparition apparente de l'anneau de Saturne, 1891, 163. (A 1891, 121)
- >> . Examen des dernières observations faites sur Jupiter, 1892, 37.
- . Les progrès de la Société Astronomique de France, 1892, 159. (A 1892, 188)
- . Etoile nouvelle du Cocher, 1892, 177. (A 1892, 224)
- >> . Climatologie française. Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint-Maur, 1892, 191
- >> . Projections de la planète Mars vue de la Terre, 1892, 222.
- >> . Observations faites sur la planète Mars à l'Observatoire de Juvisy, pendant l'opposition de 1892, 1893-I, 1.
- >> . Une conflagration dans le ciel. L'étoile temporaire du Cocher, 1893-I, 46. (en partie : A 1892, 224)
- >> . Climatologie française. Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint-Maur, 1893, 74.
- . Les progrès de la Société Astronomique de France, 1893-II, 94. (A 1893, 174)
- >> . Observations de Jupiter faites en 1892 à l'Observatoire de Juvisy, 1893-II, 109.
- . L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, 1893-II, 131. (A 1893, 121)
- >> . L'abaissement des rivages de la France, 1893-III, 144.
- . Nouveau maximum de taches solaires, 1893-IV, 180. (A 1893, 401)
- . La comète Rordame-Quénisset, 1893-IV, 185. (A 1893, 284)

- . Photographie des Pléïades, 1893-IV, 193. (A 1893, 362)
- >> . La plus prochaine éclipse totale de Soleil. Voisine de la France, 1893-IV, 206.
- >> . Jupiter, 1893-IV, 209.
- . Méthode pour déterminer les positions d'un corps céleste le long de son orbite, 1894-I, 4. (A 1894, 343)
- >> . La planète Saturne en 1893, 1894-I, 39.
- >> . Climatologie française. Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint-Maur en 1893, 1894-I, 59.
- . Le Soleil et ses flammes, 1894-II, 76. (A 1894, 201)
- . Où le jour change-t-il de nom ?, 1894-II, 121. (A 1894, 20)
- . Comment on a mesuré la Terre, 1894-III, 129. (A 1894, 281)
- >> . Saturne, 1894-III, 154.
- . Observations de la planète Mars faites à l'Observatoire de Juvisy, 1894-IV, 186. (A 1894, 376, 408)
- . Encore quelques mots sur la planète Mars, 1894-IV, 204. (A 1894, 447)
- . Sur la rotation des taches solaires, 1894-IV, 217. (A 1894, 421)

**FOERSTER, Wilhelm :**

- . Les déplacements de l'axe de rotation de la Terre, 1894-IV, 182. (A 1894, 405)

**FONTSERE, Eduardo :**

- . Sélénographie, 1891, 123. (A 1891, 356)
- >> . Procédé graphique pour déterminer les coordonnées des taches solaires, 1892, 45.
- >> . La rotation du Soleil, 1893-IV, 219.

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 167. (A 1891, 467)

**FORAY, J. (*Observateur à Saint-Martin de Fontaine, Rhône*) :**

- . Vénus visible le jour de sa conjonction, 1888, 103. (A 1888, 428)

**FREEMAN, Al. (*Sittingbourne, Angleterre*) :**

*Notules :*

- . Disparition apparente de l'anneau de Saturne, 1891, 164. (A 1892, 38)

**De la FRESNAYE, Henri :**

- . Lettre au général Parmentier, Vice Président de la SAF, sur un projet de lunette binoculaire, 1888, 66. (A 1888, 150)
- . Lois de Képler. – Procédé tout à fait élémentaire pour en déduire l'expression de la vitesse en fonction du rayon vecteur, 1888, 72. (A 1888, 186)
- . La toupie d'induction. – Effet paradoxal de l'attraction sur un corps tournant, 1888, 87. (A 1888, 270)

**GARNIER, Paul (*Observatoire de Boulogne-sur-Seine*) :**

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891, 1891, 172. (A 1891, 414)
- . Relation complète de l'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 167. (A 1891, 467)

**GAUDIBERT, Casimir-Marie (*Observateur à Vaison, Vaucluse*) :**

- . Observation télescopique de la Lune. – Tycho, 1887, 41. (A 1887, 142)
- . Le cratère lunaire d'Hévélius, 1887, 44. (A 1887, 71)
- . Observations lunaires, 1888, 60. (A 1888, 110)
- . Observations sélénographiques, 1888, 69. (A 1888, 180)
- . Le cirque lunaire Flammarion, 1888, 83. (A 1888, 266)
- . Le cirque lunaire Eratosthène, 1888, 104. (A 1888, 429)
- . Etudes sélénographiques : le « Straight Wall » ou mur droit dans la Lune, 1889-1, 5. (A 1889, 67)
- . Etudes sur les rainures lunaires : Les rainures d'Hyginus et de Sirsalis, 1889-5, 4. (A 1889, 231)
- . Etudes sélénographiques : le cirque lunaire Plinius, 1889-9, 3. (A 1890, 26)
- . Etudes lunaires : Le cirque Atlas, 1890, 49. (A 1890, 183)
- . Le cratère lunaire Hévélius, 1890, 65. (A 1890, 227)
- . L'étoile multiple σ Orion, 1890, 75. (A 1890, 234)
- . Etudes lunaires : le cratère Encke et ses environs, 1890 78. (A 1890, 299)
- . Etudes sélénographiques. Le cirque lunaire « Aristoteles », 1891, 15. (A 1891, 64)
- . Saturne, 1891, 80. (A 1891, 308)
- . Etudes sélénographiques. – Jules César et la vallée qui l'avoisine, 1891, 97. (A 1891, 350)
- . Nouvelle tache sur Jupiter, 1891, 152. (A 1891, 413)
- . Etudes sélénographiques. Capella et Isidore, 1892, 17. (A 1892, 61)

- >> . Les observations sélénographiques. Lettres à M. Flammarion, 1892, 25. (avec TROTIN)
- >> . La région lunaire à l'ouest de Lhormann, 1892, 30.
- . Le cirque lunaire Flammarion, 1894-I, 47. (A 1894, 51)
- . Photographie lunaire. Le cirque Clavius, 1894-IV, 220. (A 1894, 413)

**GERIGNY, Philippe** (*Secrétaire S.A.F.*) :

- . Projet de réforme du calendrier :

- V – Rapport sur les projets présentés au concours, 1887, 86. (A 1887, 212, 260, 293)

- >> . Sur l'aberration de la lumière, 1888, 117.

- I – Décomposition remarquable de la vitesse de la Terre autour du Soleil

- II – La théorie de l'aberration et l'influence du mouvement du système solaire sur les effets de l'aberration des étoiles fixes.

- . Les marées sur Mars, 1889-7, 2. (A 1889, 384)

- >> . Note sur le calcul des marées de la planète Mars, 1889-7, 7.

- . L'Astronomie à l'Exposition, 1889-8, 14. (A 1889, 450) ; . (Suite et fin), 1889-9, 8. (A 1890, 61)

- . Rapport sur la « Météorologie Endogène », ouvrage de M. Canu, 1890, 101. (A 1890, 450)

- >> . Sur l'alternance des périodes d'humidité et de sécheresse, par M. Finje van Salverda. Rapport, 1891, 184.

- >> . Détermination de la position des taches solaires, par M. Georges Huette. Rapport, 1891, 184.

- >> . Procédé graphique pour déterminer les coordonnées des taches solaires, par Eduardo Fontséré. Rapport, 1891, 185.

- . La photographie des couleurs, 1892, 235. (A 1892, 405)

- >> . La température sur les deux hémisphères, 1893-I, 39.

*Comptes rendus des séances S.A.F. :*

- . Réunion préparatoire du 28 janvier 1887. Procès-verbal, 1887, 16. (A 1887, 462)

- . Résumé des procès-verbaux des réunions suivantes, 1887, 20. (A 1887, 466)

- . 2<sup>ème</sup> réunion, 28 février 1887, 1887, 20. (A 1887, 466)

- . 3<sup>ème</sup> réunion, 23 mars 1887, 1887, 20. (A 1887, 467)

- . 4<sup>ème</sup> réunion, 20 avril 1887, 1887, 21. (A 1887, 467)

- . 5<sup>ème</sup> réunion, 18 mai 1887, 1887, 22. (A, 1887, 468)

- . 6<sup>ème</sup> réunion, 15 juin 1887, 1887, 22. (A 1888, 24)

- . 7<sup>ème</sup> réunion, 12 octobre 1887, 1887, 23. (A 1888, 25)

- . 8<sup>ème</sup> réunion, 9 novembre 1887, 1887, 24. (A 1888, 25)

- . Séance du 14 décembre 1887, 1887, 25. (A 1888, 63)

- . Séance du 4 janvier 1888, 1888, 30. (A 1888, 65)

- . Séance du 1<sup>er</sup> février 1888, 1888, 31. (A 1888, 98)

- . Séance du 7 mars 1888, 1888, 35. (A 1888, 143)

- . Assemblée générale annuelle du 4 avril 1888, 1888, 37. (A 1888, 181)

- . Séance du 2 mai 1888, 1888, 39. (A 1888, 224)

- . Séance du 6 juin 1888, 1888, 42. (A 1888, 264)

- . Séance de rentrée, du 3 octobre 1888, 1888, 44. (A 1888, 422)

- . Séance du 7 novembre 1888, 1888, 47. (A 1888, 452)

- . Séance du 8 décembre 1888, 1888, 49. (A 1889, 27)

- . Séance du 9 janvier 1889, 1889-1, 1. (A 1889, 63)

- . Séance du 6 février 1889, 1889-2, 1. (A 1889, 103)

- . Séance du 6 mars 1889, 1889-3, 1. (A 1889, 147)

- . Séance du 3 avril 1889, 1889-4, 1. (A 1889, 174)

- . Séance du 1<sup>er</sup> mai 1889, 1889-5, 1. (A 1889, 228)

- . Séance du 5 juin 1889, 1889-6, 1. (A 1889, 268)

- . Séance du 2 octobre 1889, 1889-7, 12. (A 1889, 421)

- . Séance du 6 novembre 1889, 1889-8, 1. (A 1889, 464)

- . Séance du 4 décembre 1889, 1889-9, 1. (A 1890, 25)

- . Séance du 8 janvier 1890, 1890, 1. (A 1890, 69)

- . Séance du 5 février 1890, 1890, 9. (A 1890, 103)

- . Séance du 5 mars 1890, 1890, 25. (A 1890, 148)

- . Séance du 3 décembre 1890, 1890-9, 121. (A 1891, 70)

- . Séance du 7 janvier 1891, 1891, 1. (A 1891, 72)

- . Séance du 3 juin 1891, 1891, 85. (A 1891, 257)

- . Séance du 6 janvier 1892, 1892, 13. (A 1892, 69)

- . Séance du 4 mai 1892, 1892, 177. (A 1892, 229)
- . Séance du 1<sup>er</sup> mars 1893, 1893-3, 21. (A 1893, 144)
- . Séance du 7 juin 1893, 1893-6, 37. (A 1893, 266)
- . Séance du 7 février 1894, 1894-2, 21. (A 1894, 108)

*Notules :*

- >> . Rapport sur un travail de M. Mac Iwnard, 1893-III, 166.

**GHABAS :**

- >> . Tableau des fêtes de Pâques, année par année, de 1583 à 2200 inclusivement, 1890, 34.

**GILON, Félix** (*Constructeur-mécanicien, Paris*) :

- . Coupole pour l'Observatoire du Vatican, 1890, 132. (A 1891, 35)

**GIOVANNOZZI, P.-Giovanni** (*Directeur de l'Observatoire Ximénien, Florence*) :

- . Sur la transparence de l'air observée dans les lunettes et ses rapports avec la météorologie, 1889-2, 4. (A 1889, 105)

**GONZALES, José-Maria** (*Observatoire Flammarion de Bogota*) :

- . La grande tache solaire d'août 1893, 1894-II, 104. (A 1894, 145)

**GOUDET, Pierre** (*Genève*) :

- . Variabilité de l'étoile 66 Baleine, 1888, 74. (A 1888, 187)

**GUILLAUME, Charles-Edouard** (*Observateur à Orléans*) :

- . Les rayons lumineux curvilignes, 1894-IV, 226. (A 1894, 253)

**GUILLAUME, Joseph** (*Observateur à Péronnas, Ain, puis Observatoire de Lyon*) :

- . Observations de la comète Sauerthal, 1888, 100. (A 1888, 425)
- . Cirque lunaire Aristarque, 1890, 31. (A 1890, 109)

- >> . Observation de Saturne et de ses anneaux le 20 février 1890, 1890, 54.

- . Duplicité de l'ombre du 2<sup>e</sup> satellite de Jupiter, 1890, 66. (A 1890, 231)

- . Les cratères lunaires Messier, 1890, 68. (A 1890, 233)

- . Bolide remarquable, 1891, 126. (A 1891, 396)

- >> . Saturne en 1891, 1892, 187.

- . Observations de Saturne faites en 1892 à l'Observatoire de Péronnas, 1893-II, 118. (A 1893, 94)

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 167. (A 1891, 467)

**GUIOT, Léon** (*Observateur à Soissons*) :

- . Neptune observé à l'aide d'une jumelle, 1889-2, 7. (A 1889, 109)

- >> . Le cirque lunaire Posidonius, 1891, 31.

- . Le cirque lunaire Pétavius, 1894-I, 45. (A 1894, 12)

*Notules :*

- . Comète Sauerthal, 1888, 75. (A 1888, 189)

- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, 1893-II, 129. (A 1893, 154)

**GULLY, Ludovic** (*Observateur à Rouen*) :

- . Eruptions solaires, 1893-IV, 228. (A 1893, 406)

**HENRY, Paul et Prosper** (*Observatoire de Paris*) :

- >> . Photographie du groupe des Pléïades, 1888, 106.

**HUETTE, Georges** (Dr) (*Montargis*) :

- >> . Méthode pour déterminer les positions des taches solaires, 1892, 225.

**JACQUOT, Maurice** (*Observateur au Havre*) :

- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 56. (A 1888, 106)

**JAMAIN, Anatole** (*Libourne*) :

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 171. (A 1891, 470)

**JANSSEN, Jules** (*Membre de l'Institut, Directeur de l'Observatoire de Meudon, Président SAF 1895/1897*) :

- >> . Les spectres de l'oxygène et les atmosphères planétaires, 1893-I, 30.

**JARSON, J.** (*Blois*) :

- . Monture équatoriale élémentaire, 1893-III, 165. (A 1893, 318)

**JEANRENAUT, A.** (*Observateur à Nogent-le-Roi, Eure-et-Loir*) :

>> . Les étoiles en plein jour, 1889-4, 19.

**KRIEGER, Johann-Nepomuk** (*Observatoire particulier, Gern-Nymphenburg*) :

. Sélénographie. Le cirque lunaire Fracastor, 1894-I, 43. (A 1894, 9)

**LADOUX, Marc** (*Observateur à Frontignan*) :

*Notules :*

. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 170. (A 1891, 469)

**LANDERER, José J.** (*Astronome à Tortosa, puis à Barcelone, Espagne*) :

. Sur la mesure des coordonnées héliocentriques des taches solaires, 1891, 81. (A 1891, 231)

. Diamètre des satellites de Jupiter, 1893-III, 162. (A 1893, 255)

**LAUSSE DAT, Aimé** (Colonel) (*Directeur du Conservatoire des Arts et Métiers*) :

. La première jumelle, 1887, 56. (A 1888, 69)

. L'heure nationale. Lettre à M. Flammarion, 1888, 108. (A 1888, 454)

**LEOTARD, Jacques** (*Société Scientifique Flammarion de Marseille*) :

*Notules :*

. Comète Sawerthal, 1888, 75. (A 1888, 189)

. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 166. (A 1891, 465)

**LIHOU, Benjamin** (*Marseille*) :

*Notules :*

. Comète Sawerthal, 1888, 75. (A 1888, 189)

**LONDE, Albert** :

>> . Science et photographie, 1893-II, 100.

**MAILHAT, Raymond** (*Directeur des Ateliers Secrétan*) :

. Nouveau bain de mercure perfectionné, 1889-2, 6. (A 1889, 107)

. L'électricité à l'Observatoire de Paris, 1890, 12. (A 1890, 105)

>> . Sur les objectifs achromatiques, 1894-II, 123.

. Nouvel équatorial d'amateurs, 1894-IV, 230. (A 1894, 260)

**MANTOIS, Edouard** :

>> . La fabrication des grandes lentilles, 1894-I, 19.

**MARTIAL F.** (*Observateur à Ploermel*) :

. L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 58. (A 1888, 108)

*Notules :*

. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 172. (A 1891, 470)

. L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894-II, 119. (A 1894, 143)

**MARTY, Pierre** (*Caillac, Cantal*) :

>> . De l'attraction des nuages des tempêtes océaniques. Par la magnétite des roches volcaniques du Cantal, 1894-III, 168.

**MOREUX, Théophile** (Abbé) (*Professeur de Mathématiques à Bourges*) :

. La tête de femme lunaire, 1894-I, 56. (A 1894, 59)

>> . La grande tache solaire équatoriale de novembre 1893, 1894-II, 106.

>> . La grande tache solaire de février 1894, 1894-II, 108.

>> . Etude sur la segmentation des taches solaires. A propos de la grande tache de février 1894, 1894-IV, 138.

**MOUREAUX, Théophile** (*Directeur Observatoire météorologique du Parc Saint-Maur*) :

. Minimum des variations diurnes de la déclinaison magnétique, 1890, 12. (A 1890, 108)

. Le magnétisme terrestre, anomalie du bassin de Paris, 1891, 145. (A 1891, 289)

>> . Le magnétisme terrestre et les courants telluriques, 1893-IV, 201.

**MOUSSETTE, Charles** :

>> . Le spectre solaire photographié, 1887, 48.

>> . Oculaire micrométrique pour la mesure des taches solaires et des accidents de la surface de la Lune, 1889-3, 8.

**NAVARRO, Manuel S.** (*Cadix*) :

. Gutenberg et Godonius, 1890, 53. (A 1890, 187)

. Un nouveau cratère dans l'arène de Plinius, 1890, 55. (A 1890, 187)

. Le cirque Archimède, 1890, 77. (A 1890, 74)

>> . Le cirque lunaire Platon, 1890, 95.

**NIELSEN, Victor** (*Astronome à Copenhague*) :

. Le cirque lunaire Clavius, 1894-I, 46. (A 1894, 12)

**NORGUET** (*Tours*) :

*Notules* :

. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 171. (A 1891, 469)

**PARMENTIER, Théodore** (Général) :

. Distribution des petites planètes dans l'espace, 1888, 79. (A 1888, 226)

>> . Note sur l'emplacement de six nouveaux astéroïdes découverts en 1888, 1889-4, 19.

>> . Distribution des petites planètes, 1890, 22.

>> . Distribution harmonique des petites planètes, 1893-I, 42.

>> . Le problème des comètes. Rapport sur un mémoire de M. Ch. d'Arloz, 1893-IV, 196.

>> . Quelques remarques sur la composition actuelle du groupe des Astéroïdes, 1894-I, 11.

**PLASSMANN, J.** :

>> . Instructions pour l'observation des étoiles variables, 1892, 196.

**QUENISSET, Ferdinand** (*Nanterre, puis Juvisy*) :

. Le cratère lunaire Plinius, 1890, 77. (A 1890, 271)

>> . Observations de planètes faites à l'Observatoire de Juvisy, 1892, 206.

>> . Photographies de Neptune, 1893-I, 71.

**RENET, E.** (*Observateur à Lerallois-Perret*) :

>> . La Photographie appliquée à l'Astronomie, 1890, 134.

**RENGEL, Albert** (*Observateur à Lyon*) :

. Passage du III<sup>e</sup> satellite de Jupiter, 1891, 125. (A 1891, 398)

**RENOUX DE LACHABANE, G.-C.** :

*Notules* :

. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 171. (A 1891, 470)

**RICCO, Annibale** (*Observatoire de Palerme*) :

. La plus grande tache solaire, 1888, 101. (A 1888, 426)

*Notules* :

. Comète Sawerthal, 1888, 75. (A 1888, 189)

**De ROCQUIGNY-ADANSON, G.** (*Moulins*) :

*Notules* :

. L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894-II, 119. (A 1894, 144)

**ROULAND, Paul** (*Draguerille*) :

*Notules* :

. L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894-II, 120. (A 1894, 144)

**RUDAUX, Lucien** (*Observateur à Donville, Manche*) :

. Le cirque lunaire Pétavius, 1893-III, 164. (A 1893, 272)

. Le cirque lunaire Flammarion, 1894-I, 52. (A 1894, 55)

>> . La région lunaire entre Lhormann et Riccioli, 1894-I, 58.

*Notules* :

. L'aurore boréale du 28 février 1894, 1894-II, 117. (A 1894, 142)

**RZYSZEZEWSKI, Adam** (*Minoussinsk, Sibérie Orientale*) :

*Notules* :

. L'aurore polaire du 25 février 1894, 1894-II, 120. (A 1894, 145)

**SAINT-SAENS, Camille** :

. Un problème, 1894-III, 173. (A 1894, 98)

**SCHMOLL, Anton** (*Observateur à Paris*) :

. Trois aspects du cirque lunaire de Platon, à une demi heure de distance, 1888, 116. (A 1888, 463)

. Mouvement oscillatoire observé dans des nuages immobiles en apparence, 1889-7, 19. (A 1889, 426)

>> . Observation de Mercure, 1889-7, 22.

. Le minimum actuel des taches solaires, 1890, 14. (A 1891, 383)

- >> . Tableau général des taches solaires visibles en 1888 et en 1889, 1890, 16.
- . Statistique des taches solaires 1889-90, 1891, 59. (A 1891, 409)
- . Les fluctuations de l'activité solaire, 1891, 101. (A 1891, 409)
- >> . Les taches solaires en 1891, 1892, 179.
- >> . La grande tache solaire de février 1894, 1894-II, 114.

**SERVIER, J. (Dr) :**

- . Calendrier perpétuel, 1893-I, 72. (A 1892, 260)

**SILVAN, E. (Carraillon) :**

- . Observations lunaires, 1890, 56. (A 1890, 111)

**STENBERG, L. (Malmöë, Suède) :**

*Notules :*

- . Observation de l'ombre des anneaux de Saturne, 1888, 116. (A 1888, 462)

**STEWART, W. S. :**

*Notules :*

- >> . L'aurore boréale du 30 mars 1894, 1894-II, 120.

**TARDY, M. (Géologue à Bourg-en-Bresse) :**

- >> . Relations des anomalies magnétiques de la carte de France, 1892, 200.

**TISSERAND, Félix (Membre de l'Institut et du Bureau des Longitudes, puis Directeur de l'Observatoire de Paris, Président SAF 1893/1895) :**

- . Le mouvement de la Lune et les plus anciennes éclipses, 1892, 163. (A 1892, 161)
- . Les progrès de l'astronomie en 1892, 1893-II, 81. (*Discours SAF*). (A 1893, 161)
- . Sur le satellite de Neptune, 1894-I, 1. (A 1894, 88)
- . Les progrès de l'astronomie en 1893, 1894-II, 65. (*Discours SAF*). (A 1894, 161)
- . Congrès géodésique d'Innsbruck. La variation des Latitudes, 1894-IV, 177. (A 1894, 401)

**TRAMBLAY, Gustave (Observateur à Gignac, puis à Orange) :**

- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1887, 60. (A 1888, 31)
- . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888 observée à Orange, 1888, 53. (A 1888, 31)
- . Passage de Vénus sur la couronne solaire, 1890, 83. (A 1890, 349)

*Notules :*

- . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 169. (A 1891, 468)
- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, 1893-II, 128. (A 1893, 152)

**TROTIN :**

- >> . Les observations sélénographiques. Lettres à M. Flammarion, 1892, 25. (avec C.-M. GAUDIBERT)

**TROUVE, Gustave :**

- >> . Gyroscope électrique, 1891, 179.

**TROUVELOT, Etienne-Léopold (Observatoire de Meudon) :**

- . Duplicité de l'ombre du premier satellite de Jupiter, 1887, 31. (A 1887, 414)
- . Occultation de Saturne par la Lune, le 6 août 1876, 1889-8, 13. (A 1889, 466)
- >> . Observations sur les planètes Vénus et Mercure, 1892, 61. (en partie : A 1892, 214)
- . Protubérances solaires remarquables, 1892, 214. (A 1892, 249)
- >> . Protubérances solaires les plus remarquables observées du 1<sup>er</sup> mars au 31 mai 1892, 1892, 218.
- . Eruptions solaires observées du 1<sup>er</sup> juin au 31 décembre 1892, 1893-I, 19. (A 1893, 8)

**VALDERAMA, Juan (Observateur à Madrid, puis à Ténériffe, Iles Canaries) :**

*Notules :*

- . L'occultation de Jupiter, du 20 février 1893, 1893-II, 130. (A 1893, 153)

**VERECHAGUINE, N.-A. (Koslov) :**

*Notules :*

- >> . L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 174.

**VIMONT, Eugène (Argentan, Orne) :**

- . La planète Vénus, étoile du matin et du soir le même jour, 1894-III, 159. (A 1894, 308)

**WEINEK, Ladislav (Directeur de l'Observatoire de Prague) :**

- . Le cirque lunaire Flammarion. Découverte de nouveaux cratères, 1893-II, 121. (A 1893, 131)
- . Montagne centrale dans Capella, 1894-I, 53. (A 1893, 332)

. Le cirque lunaire Flammarion et ses environs, 1894-III, 149. (A 1894, 241)  
>> . Photographies lunaires, 1894-III, 151.

**WEISS, E. (Dr) :**

. Les tracés d'éclipses d'Oppolzer, 1888, 94. (A 1889, 52)

## *Articles non signés*

- >> . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 31 ; . Résumé des observations, 32.  
. Comète Sawerthal, 1888, 75. (A 1888, 189)  
. Pluie de pierres à Okhansk, district de Perm (Russie), 1889-5, 8. (A 1889, 222)  
. Tableau graphique des fêtes de Pâques depuis la réforme du calendrier jusqu'en 2200, 1890, 32. (A 1890, 261)  
. Mouvement propre d'une étoile double, 1890, 84. (A 1890, 395)  
. Tableau des fêtes de Pâques, 1890, 119. (A 1890, 261)  
. Occultation d'une étoile par Neptune, 1890, 131. (A 1891, 74)  
. L'éclipse de Soleil du 6 juin, 1891, 112. (A 1891, 235, 268, 309)  
. Croissant lunaire 38 heures après la nouvelle Lune, 1891, 126. (A 1891, 399)  
. L'éclipse totale de Lune du 15 novembre, 1891, 165. (A 1891, 464)  
. Le maximum actuel des taches solaires, 1894-II, 104. (A 1894, 145)  
>> . Les aurores polaires, 1894-II, 117.

*Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy :*

- >> . Année 1891 (1<sup>er</sup> trimestre), 1891, 72.  
>> . Année 1891 (2<sup>er</sup> trimestre), 1891, 104.  
>> . Année 1891 (3<sup>er</sup> trimestre), 1891, 128.  
>> . Année 1891 (4<sup>er</sup> trimestre), 1891, 187.  
>> . Année 1892 (1<sup>er</sup> trimestre), 1892, 60.  
>> . Année 1892 (2<sup>e</sup> trimestre), 1892, 248.  
>> . Année 1892 (3<sup>e</sup> trimestre), 1892, 256.  
>> . Année 1892 (4<sup>e</sup> trimestre), 1892, 283.  
>> . Année 1893 (1<sup>er</sup> trimestre), 1893-I, 79.  
>> . Année 1893 (2<sup>e</sup> trimestre), 1893-II, 135.  
>> . Année 1893 (3<sup>e</sup> trimestre), 1893-III, 167.  
>> . Année 1893 (4<sup>e</sup> trimestre), 1893-IV, 231.  
>> . Année 1894 (1<sup>er</sup> trimestre), 1894-I, 64.  
>> . Année 1894 (2<sup>e</sup> trimestre), 1894-II, 127.  
. >> . Année 1894 (3<sup>e</sup> trimestre), 1894-III, 175.  
>> . Année 1894 (4<sup>e</sup> trimestre), 1894-IV, 233.

## *Notules non signés*

- >> . Observatoire et Bibliothèque de la Société Astronomique de France, 1890, 40.  
. Mouvement propre d'une étoile double, 1890, 84.  
. Observatoire du Vatican, 1890, 84. (A 1890, 270)  
. Observatoire à Catane, 1890, 104. (A 1890, 469)  
>> . Petits globes géographiques de la Lune, 1890, 104.  
>> . Avis, 1892, 302.

# TABLE DES MATIERES

## ASTRONOMIE

### **Abserration :**

- >> . Sur l'aberration de la lumière, par Philippe GERIGNY, 1888, 117.  
I – Décomposition remarquable de la vitesse de la Terre autour du Soleil  
II – La théorie de l'aberration et l'influence du mouvement du système solaire sur les effets de l'aberration des étoiles fixes.

### **Astéroïdes :**

- >> . Note sur l'emplacement de six nouveaux astéroïdes découverts en 1888, par le Général Théodore PARMENTIER, 1889-4, 19.  
>> . Distribution des petites planètes, par le Général Théodore PARMENTIER, 1890, 22.  
>> . Distribution harmonique des petites planètes, par le Général Théodore PARMENTIER, 1893-I, 42.  
>> . Quelques remarques sur la composition actuelle du groupe des Astéroïdes, par M. le Général Théodore PARMENTIER, 1894-I, 11.

### **Aurores boréales :**

- >> . Les aurores polaires, 1894-II, 117.  
>> . L'aurore boréale du 28 février 1894, G. BRIANT, 1894-II, 117.  
>> . L'aurore boréale du 30 mars 1894, W. S. STEWART, 1894-II, 120.

### **Comètes :**

- >> . Le problème des comètes. Rapport sur un mémoire de M. Ch. d'Arloz, par le Général Théodore PARMENTIER, 1893-IV, 196.

### **Eclipses :**

#### *Eclipses de Lune :*

- >> . L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, 1888, 31 ; . Résumé des observations, 32.  
>> . Eclipse partielle de Lune du 12 juillet 1889, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1889-7, 11.

#### *Eclipses de Soleil :*

- >> . La prochaine éclipse de Soleil (16 avril 1893), par Aymar de La BAUME PLUVINEL, 1892, 262.  
>> . La plus prochaine éclipse totale de Soleil. Voisine de la France, par Camille FLAMMARION, 1893-IV, 206.

### **Etoiles :**

- >> . Couleurs de contraste des étoiles et des planètes rapprochées par couples, par Camille FLAMMARION, 1887, 50.

#### *Visibilité en plein jour :*

- >> . Les étoiles en plein jour, par A. JEANRENAUT, 1889-4, 19.

### **Etoiles doubles :**

- >> . L'étoile double Alpha du Centaure, par Eugène-M. ANTONIADI, 1894-III, 166.

### **Etoiles variables :**

- >> . Instructions pour l'observation des étoiles variables, par J. PLASSMANN, 1892, 196.

### **Globes :**

- >> . Petits globes géographiques de la Lune, 1890, 104.

### **Lune : (*voir Photographie*)**

- >> . Ondes atmosphériques lunaires, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1893-IV, 169.

### **Sélénographie : (*voir Globes*)**

- >> . Les observations sélénographiques. Lettres à M. Flammarion, par TROTIN et Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 25.

- >> . Description méthodique de la Lune. D'après les observations présentées à la Société depuis sa fondation, par Gaston ARMELIN, 1893-I, 54. (*avec une planche hors texte : carte de la Lune par Léon FENET*).

### **Cirque Fracastor :**

- >> . Le cirque lunaire Fracastor, par Eugène-M. ANTONIADI, 1892, 52.

*Cirque Platon :*

>> . Le cirque lunaire Platon, par Manuel S. NAVARRO, 1890, 95.

*Cirque Plinius :*

>> . Deux cirques lunaires, voisins de Plinius, par Henry DUTHEIL, 1891, 103.

>> . Observations lunaires : les environs de Plinius le 16 mai 1891, par Henry DUTHEIL, 1891, 176.

>> . Le cirque lunaire Plinius et son voisinage, par Eugène-M. ANTONIADI, 1892, 32.

*Cirque Posidonius :*

>> . Le cirque lunaire Posidonius, par Léon GUIOT, 1891, 31.

>> . La région lunaire à l'ouest de Lhormann, par Casimir-Marie GAUDIBERT, 1892, 30.

*Cratères Lhormann et Riccioli :*

>> . La région lunaire entre Lhormann et Riccioli, par Lucien RUDAUX, 1894-I, 58.

*Cratère Lubiniezki :*

>> . Les environs de Lubiniezki, par Henry DUTHEIL, 1891, 177.

*Vallée des Alpes :*

>> . Cratère à l'ouest de la vallée des Alpes, par Henry DUTHEIL, 1891, 176.

**Novae :**

>> . Une conflagration dans le ciel. L'étoile temporaire du Cocher, par Camille FLAMMARION, 1893-I, 46. (en partie : A 1892, 224)

**Observatoires et instruments :**

*Instruments :*

>> . Oculaire micrométrique pour la mesure des taches solaires et des accidents de la surface de la Lune, par Charles MOUSSETTE, 1889-3, 8.

>> . Les grands instruments de l'avenir, par Alvan CLARCK (*Communication lue par M. MANTOIS*), 1894-I, 13.

>> . La fabrication des grandes lentilles, par Edouard MANTOIS, 1894-I, 19.

>> . Sur les objectifs achromatiques, par Raymond MAILHAT, 1894-II, 123.

**Photographie : (voir aussi Spectroscopie)**

>> . Photographie du groupe des Pléïades, par Paul et Prosper HENRY, 1888, 106.

>> . La Photographie appliquée à l'Astronomie, par E. RENET, 1890, 134.

>> . Photographies de Neptune, par Ferdinand QUENISSET, 1893-I, 71.

>> . Science et photographie, par Albert LONDE, 1893-II, 100.

>> . Photographies lunaires, par Ladislav WEINEK, 1894-III, 151.

**Planètes : (voir Spectroscopie)**

>> . Observations de planètes faites à l'Observatoire de Juvisy, par Ferdinand QUENISSET, 1892, 206.

**Mercure :**

*Rotation :*

>> . Les rotations de Mercure et Vénus, par Hervé FAYE, 1891, 25.

*Observations :*

>> . Observation de Mercure, par Anton SCHMOLL, 1889-7, 22.

>> . Observations sur les planètes Vénus et Mercure, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 61.

**Vénus :**

*Rotation :*

>> . Les rotations de Mercure et Vénus, par Hervé FAYE, 1891, 25.

>> . Observations sur les planètes Vénus et Mercure, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 61. (en partie : A 1892, 214)

**Mars :**

>> . Note sur le calcul des marées de la planète Mars, par Philippe GERIGNY, 1889-7, 7.

>> . Projections de la planète Mars vue de la Terre, par Camille FLAMMARION, 1892, 222.

>> . Observations faites sur la planète Mars à l'Observatoire de Juvisy, pendant l'opposition de 1892, par Camille FLAMMARION, 1893-I, 1.

**Jupiter :**

>> . Examen des dernières observations faites sur Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1892, 37.

>> . Observations de Jupiter faites en 1892 à l'Observatoire de Juvisy, par Camille FLAMMARION, 1893-II, 109.

>> . Observations de Jupiter, par José COMAS, 1893-II, 115.

>> . Jupiter, par Camille FLAMMARION, 1893-IV, 209.

>> . Observations de Jupiter faites à l'Observatoire de M. Joseph Guillaume, à Péronnas (Ain), par J. BOISSONNAT, 1894-II, 97.

**Saturne :**

>> . Observation de Saturne et de ses anneaux le 20 février 1890, par Joseph GUILLAUME, 1890, 54.

>> . Saturne en 1891, par Joseph GUILLAUME, 1892, 187.

>> . La planète Saturne en 1893, par Camille FLAMMARION, 1894-I, 39.

>> . Saturne, par Camille FLAMMARION, 1894-III, 154.

**Neptune :** (*voir Photographie*)

**Pléiades :** (*voir Photographie*)

**Soleil :** (*voir Spectroscopie*)

*Rotation :*

>> . La rotation du Soleil, par Eduardo FONTSERE, 1893-IV, 219.

*Protubérances :*

>> . Protubérances solaires les plus remarquables observées du 1<sup>er</sup> mars au 31 mai 1892, par Etienne-Léopold TROUVELOT, 1892, 218.

*Taches solaires :*

>> . Tableau général des taches solaires visibles en 1888 et en 1889, par Anton SCHMOLL, 1890, 16.

>> . Observations d'un groupe de taches solaires, par Henry DUTHEIL, 1891, 178.

>> . Détermination de la position des taches solaires, par M. Georges Huette, Rapport de Philippe GERIGNY, 1891, 184.

>> . Procédé graphique pour déterminer les coordonnées des taches solaires, par Eduardo Fontséré, Rapport de Philippe GERIGNY, 1891, 185.

>> . Procédé graphique pour déterminer les coordonnées des taches solaires, par Eduardo FONTSERE, 1892, 45.

>> . Les taches solaires en 1891, par Anton SCHMOLL, 1892, 179.

>> . Méthode pour déterminer les positions des taches solaires, par le Dr G. HUETTE, 1892, 225.

>> . Le maximum des taches solaires. Activité du Soleil pendant l'année 1893, par Eugène-M. ANTONIADI, 1894-I, 32.

>> . La grande tache solaire équatoriale de novembre 1893, par Théophile MOREUX, 1894-II, 106.

>> . La grande tache solaire de février 1894. Dépêche, par Hyacinthe BRUGUIERE, 1894-II, 107.

>> . La grande tache solaire de février 1894, par Eugène-M. ANTONIADI, 1894-II, 107.

>> . La grande tache solaire de février 1894, par Théophile MOREUX, 1894-II, 108.

>> . La grande tache solaire de février 1894, par José COMAS SOLA, 1894-II, 110.

>> . La grande tache solaire de février 1894, par Anton SCHMOLL, 1894-II, 114.

>> . Etude sur la segmentation des taches solaires. A propos de la grande tache de février 1894, par Théophile MOREUX, 1894-IV, 138.

**Spectroscopie :**

>> . Le spectre solaire photographié, par Charles MOUSSETTE, 1887, 48.

>> . Les spectres de l'oxygène et les atmosphères planétaires, par Jules JANSSEN, 1893-I, 30.

# METEOROLOGIE

## Climat :

- >> . Sur l'alternance des périodes d'humidité et de sécheresse, par M. Finje van Salverda, Rapport de Philippe GERIGNY, 1891, 184.
- >> . La température sur les deux hémisphères, par Philippe GERIGNY, 1893-I, 39.
- >> . Rapport de M. GERIGNY sur un travail de M. Mac Iwnard, 1893-III, 166.

## Nuages :

- >> . De l'attraction des nuages des tempêtes océaniques. Par la magnétite des roches volcaniques du Cantal, par Pierre MARTY, 1894-III, 168.

## Relevés à l'Observatoire de Juvisy :

*Climatologie française. Observations thermométriques faites à l'Observatoire de Juvisy :*

- >> . année 1891 (1<sup>er</sup> trimestre), 1891, 72.
- >> . année 1891 (2<sup>er</sup> trimestre), 1891, 104.
- >> . année 1891 (3<sup>er</sup> trimestre), 1891, 128.
- >> . année 1891 (4<sup>er</sup> trimestre), 1891, 187.
- >> . Année 1892 (1<sup>er</sup> trimestre), 1892, 60.
- >> . Année 1892 (2<sup>e</sup> trimestre), 1892, 248.
- >> . Année 1892 (3<sup>e</sup> trimestre), 1892, 256.
- >> . Année 1892 (4<sup>e</sup> trimestre), 1892, 283.
- >> . Année 1893 (1<sup>er</sup> trimestre), 1893-I, 79.
- >> . Année 1893 (2<sup>e</sup> trimestre), 1893-II, 135.
- >> . Année 1893 (3<sup>e</sup> trimestre), 1893-III, 167.
- >> . Année 1893 (4<sup>e</sup> trimestre), 1893-IV, 231.
- >> . Année 1894 (1<sup>er</sup> trimestre), 1894-I, 64.
- >> . Année 1894 (2<sup>e</sup> trimestre), 1894-II, 127.
- >> . Année 1894 (3<sup>e</sup> trimestre), 1894-III, 175.
- >> . Année 1894 (4<sup>e</sup> trimestre), 1894-IV, 233.

*Climatologie française. Comparaisons entre les relevés des Observatoires de Juvisy et Saint-Maur :*

- >> . Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint- Maur, 1892, 191
- >> . Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint- Maur, par Camille FLAMMARION, 1893, 74.
- >> . Comparaison des températures enregistrées à l'Observatoire de Juvisy et au Parc Saint- Maur en 1893, par Camille FLAMMARION, 1894-I, 59.

# **GEOPHYSIQUE / PHYSIQUE DU GLOBE**

## **Géodésie :**

- >> . La Géodésie française, par Jean BOUQUET DE LA GRYE, 1892, 279.
- >> . L'abaissement des rivages de la France, par Camille FLAMMARION, 1893-III, 144.

## **Magnétisme et perturbations magnétiques :**

- >> . Relations des anomalies magnétiques de la carte de France, par M. TARDY, 1892, 200.
- >> . Le magnétisme terrestre et les courants telluriques, par Théophile MOUREAUX, 1893-IV, 201.

# **GNOMONIQUE ET MESURE DU TEMPS**

## **Date de Pâques :**

- >> . Tableau des fêtes de Pâques, année par année, de 1583 à 2200 inclusivement, par GHABAS 1890, 34.

# **AUTRES SCIENCES ET TECHNIQUES**

## **Physique :**

- >> . Expériences sur le pendule non oscillant, par A. BOILLOT, 1889-7, 23.
- >> . Gyroscope électrique, par G. TROUVE, 1891, 179.

# **MISCELLANÉES**

## **Navigation :**

- >> . Sur la navigation ancienne et moderne, par Edouard CASPARI, 1894-II, 93.

# SOCIETE ASTRONOMIQUE DE FRANCE

## Comptes rendus des séances SAF :

(*Philippe GERIGNY, Secrétaire ; Gaston ARMELIN, Secrétaire-adjoint,*)

- . Réunion préparatoire du 28 janvier 1887. Procès-verbal, par Philippe GERIGNY, 1887, 16. (A 1887, 462)
- . Résumé des procès-verbaux des réunions suivantes, par Philippe GERIGNY, 1887, 20. (A 1887, 466)
  - . 2<sup>ème</sup> réunion, 28 février 1887, 1887, 20. (A 1887, 466)
  - . 3<sup>ème</sup> réunion, 23 mars 1887, 1887, 20. (A 1887, 467)
  - . 4<sup>ème</sup> réunion, 20 avril 1887, 1887, 21. (A 1887, 467)
  - . 5<sup>ème</sup> réunion, 18 mai 1887, 1887, 22. (A, 1887, 468)
  - . 6<sup>ème</sup> réunion, 15 juin 1887, 1887, 22. (A 1888, 24)
  - . 7<sup>ème</sup> réunion, 12 octobre 1887, 1887, 23. (A 1888, 25)
  - . 8<sup>ème</sup> réunion, 9 novembre 1887, 1887, 24. (A 1888, 25)
  - . Séance du 14 décembre 1887, 1887, 25. (A 1888, 63)
- . Séance du 4 janvier 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 30. (A 1888, 65)
- . Séance du 1<sup>er</sup> février 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 31. (A 1888, 98)
- . Séance du 7 mars 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 35. (A 1888, 143)
- . Assemblée générale annuelle du 4 avril 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 37. (A 1888, 181)
- . Séance du 2 mai 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 39. (A 1888, 224)
- . Séance du 6 juin 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 42. (A 1888, 264)
- . Séance de rentrée, du 3 octobre 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 44. (A 1888, 422)
- . Séance du 7 novembre 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 47. (A 1888, 452)
- . Séance du 8 décembre 1888, par Philippe GERIGNY, 1888, 49. (A 1889, 28, 62)
- . Séance du 9 janvier 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-1, 1. (A 1889, 63)
- . Séance du 6 février 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-2, 1. (A 1889, 103)
- . Séance du 6 mars 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-3, 1. (A 1889, 147)
- . Séance du 3 avril 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-4, 1. (A 1889, 174)
- . Séance du 1<sup>er</sup> mai 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-5, 1. (A 1889, 228)
- . Séance du 5 juin 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-6, 1. (A 1889, 268)
- . Séance supplémentaire du 18 septembre 1889, 1889-7, 1. (A 1889, 392)
- . Séance du 2 octobre 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-7, 12. (A 1889, 421)
- . Séance du 6 novembre 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-8, 1. (A 1889, 464)
- . Séance du 4 décembre 1889, par Philippe GERIGNY, 1889-9, 1. (A 1890, 25)
- . Séance du 8 janvier 1890, par Philippe GERIGNY, 1890, 1. (A 1890, 69)
- . Séance du 6 février 1890, par Philippe GERIGNY, 1889-2, 1. (A 1889, 103)
- . Séance du 5 mars 1890, par Philippe GERIGNY, 1890, 25. (A 1890, 148)
- . Séance générale annuelle du 2 avril 1890, par Gaston ARMELIN, 1890, 41. (A 1890, 180)
- . Séance du 7 mai 1890, par Gaston ARMELIN, 1890, 57. (A 1890, 223)
- . Séance du 4 juin 1890, par Gaston ARMELIN, 1890-6, 69. (A 1890, 263)
- . Séance du 1<sup>er</sup> octobre 1890, par Gaston ARMELIN, 1890, 85. (A 1890, 424)
- . Séance du 5 novembre 1890, par Gaston ARMELIN, 1890, 97. (A 1890, 456)
- . Séance du 3 décembre 1890, par Philippe GERIGNY, 1890-9, 121. (A 1891, 70)
- . Séance de janvier 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 1. (A 1891, 72)
- . Séance du 4 février 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 21. (A 1891, 103)
- . Séance du 4 mars 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 33. (A 1891, 151)
- . Séance du 9 avril 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 57. (A, 1891, 188)
- . Séance du 6 mai 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 73. (A 1891, 227)
- . Séance du 3 juin 1891, par Philippe GERIGNY, 1891, 85. (A 1891, 257)
- . Séance du 7 octobre 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 106. (A 1891, 426)
- . Séance du 4 novembre 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 129. (A 1891, 460)
- . Séance du 2 décembre 1891, par Gaston ARMELIN, 1891, 153. (A 1892, 32)
- . Séance du 6 janvier 1892, par Philippe GERIGNY, 1892, 13. (A 1892, 69)
- . Séance du 3 février 1892, par Gaston ARMELIN, 1892, 33. (A 1892, 107)

- . Séance du 2 mars 1892, par Gaston ARMELIN, 1892, 53. (A 1892, 136)
- . Séance générale annuelle du 6 avril 1892, par Gaston ARMELIN, 1892, 149. (A 1892, 179)
- . Séance du 4 mai 1892, par Philippe GERIGNY, 1892, 177. (A 1892, 229)
- . Séance du 1<sup>er</sup> juin 1892, par Gaston ARMELIN, 1892, 201. (A 1892, 305)
- . Séance du 5 octobre 1892, par Gaston ARMELIN, 1892, 249. (A 1892, 423)
- . Séance du 2 novembre 1892, par Gaston ARMELIN, 1892, 257. (A 1892, 462)
- . Séance du 7 décembre 1892, par Gaston ARMELIN, 1892, 273. (A 1893, 26)
- . Séance du 4 janvier 1893, par Gaston ARMELIN, 1893-1, 13. (A 1893, 70)
- . Séance du 1<sup>er</sup> février 1893, par Gaston ARMELIN, 1893-2, 17. (A 1893, 110)
- . Séance du 1<sup>er</sup> mars 1893, par Philippe GERIGNY, 1893-3, 21. (A 1893, 144)
- . Séance du 5 avril 1893, par Gaston ARMELIN, 1893-4, 29. (A 1893, 180)
- . Séance du 3 mai 1893, par Gaston ARMELIN, 1893-5, 33. (A 1893, 226)
- . Séance du 7 juin 1893, par Philippe GERIGNY, 1893-6, 37. (A 1893, 266)
- . Séance du 4 octobre 1893, par Gaston ARMELIN, 1893-7, 41. (A 1893, 424)
- . Séance du 8 novembre 1893, par Gaston ARMELIN, 1893-8, 49. (A 1893, 462)
- . Séance du 6 décembre 1893, par Gaston ARMELIN, 1893-9, 57. (A 1894, 27)
- . Séance du 3 janvier 1894, par Gaston ARMELIN, 1894-1, 15. (A 1894, 70)
- . Séance du 7 février 1894, par Philippe GERIGNY, 1894-2, 21. (A 1894, 108)
- . Séance du 7 mars 1894, par Gaston ARMELIN, 1894-3, 29. (A 1894, 147)
- . Séance générale annuelle du 11 avril 1894, par Gaston ARMELIN, 1894-4, 33. (*paginé 29 par erreur*) (A 1894, 188)
- . Séance du 2 mai 1894, par Gaston ARMELIN, 1894-5, 37. (A 1894, 228)
- . Séance du 6 juin 1894, par Gaston ARMELIN, 1894-6, 41. (A 1894, 268)
- . Séance du 3 octobre 1894, par Gaston ARMELIN, 1894-7, 45. (A 1894, 430)
- . Séance du 7 novembre 1894, par Gaston ARMELIN, 1894-8, 49. (A 1894, 441)

## Rubriques « mensuelles » :

### Société Astronomique de France (*Procès-verbaux des séances*)

- 1887, 16, 20, 20, 21, 22, 23, 24, 25.  
1888, 30, 31, 35, 37, 39, 42, 44, 47, 49.  
1889, 1-1, 2-1, 3-1, 4-1, 5-1, 6-1, 7-1, 7-12, 8-1, 9-1.  
1890, 1, 9, 25, 41, 57, 69, 85, 97, 121.  
1891, 13, 21, 33, 57, 73, 85, 105, 129, 153.  
1892, 13, 33, 55, 149, 173, 201, 249, 257, 273.  
1893, 13, 2-1, 25, 29, 33, 37, 41, 49, 57.  
1894, 15, 21, 29, 33, 37, 41, 45, 49.

### Communications écrites

- 1888, 30, 35, 38, 40, 42, 44, 47, 50.  
1889, 1-2, 2-2, 3-3, 4-2, 4-4, 5-2, 6-2, 7-13, 8-2, 9-2.  
1890, 2, 10, 26, 58, 70, 87, 98, 122.  
1891, 14, 22, 34, 74, 86, 107, 131, 155.  
1892, 14, 34, 55, 174, 202, 251, 258, 274.  
1893, 14, 2-2, 30, 34, 38, 42.  
1894, 17, 23, 29, 38, 41, 46, 50.

### Communications verbales

- 1888, 39, 50.  
1889, 1-3, 2-3, 3-4, 4-5, 5-3, 6-3, 7-16, 8-3, 9-2.  
1890, 4, 11, 28, 59, 71, 90, 122.  
1891, 15, 23, 35, 76, 89, 109, 134, 157.  
1892, 17, 37, 57, 176, 205, 254, 260, 277.  
1893, 15, 2-3, 36, 39, 44.  
1894, 18, 24, 32, 39, 43, 52.

### Ouvrages reçus :

- 1889, 6-2, 7-13, 8-1, 9-3.  
1890, 26, 58, 70, 86, 98.  
1891, 13, 22, 34, 74, 86, 106, 130, 154.  
1892, 14, 34, 54, 173, 258.  
1893, 14, 42.  
1894, 16, 22, 34, 41, 50.

### Nouveaux membres :

- (*Candidats admis/présentés*)
- 1889, 1-1, 2-1, 3-1, 4-2, 5-1, 6-1, 7-1, 7-12, 8-1, 9-1.  
1890, 1, 9, 25, 41, 57, 69, 85, 97, 121.  
1891, 13, 21, 33, 73, 85, 105, 129, 153.  
1892, 13, 33, 53, 150, 173, 201, 249, 257, 273.  
1893, 13, 2-1, 21, 30, 33, 37, 41, 49, 57.  
1894, 15, 21, 29, 33, 37, 41, 45, 49.

## Rubriques annuelles :

### **Statuts de la Société Astronomique de France :**

- 1887, 1.
- 1888, 1.
- 1889, 9-21.
- 1890, 9-I.
- 1891, 1.
- 1892, 1.
- 1893, 1.
- 1894, 1.

### **Bureaux et Conseils élus :**

- 1887, 9.
- 1888, 8.
- 1889, 9-28.
- 1890, 9-VIII.
- 1891, 8.
- 1892, 8.
- 1893, 8.
- 1894, 8.

### *Membres ayant appartenu au Conseil de la Société :*

- 1891, 11.
- 1892, 11.
- 1893, 11.
- 1894, 12.

### **Médaille de la Société :**

- 1891, 12.
- 1892, 12.
- 1893, 12.
- 1894, 13.

### **Listes générales des membres :**

- 1887, 11.
- 1888, 11.
- 1889, 9-31.
- 1890, 140.
- 1891, 190.
- 1892, 286.
- 1893, IV-234.
- 1894, IV-236.

### **Membres fondateurs :**

- 1887, 10.
- 1888, 10.
- 1889, 9-30.
- 1890, 138.
- 1891, 188.
- 1892, 284.
- 1893, IV-232.
- 1894, IV-234.

### **Sociétés correspondantes :**

- 1888, 10.
- 1889, 9-30.
- 1890, 139.
- 1891, 189.
- 1892, 285.

1893, IV-233.  
1894, IV-235.

**Membres honoraires :**

1889, 9-30.  
1890, 139.  
1891, 189.  
1892, 285.  
1893, IV-233.  
1894, IV-235.

**Observatoire de la SAF/Instruments – Bibliothèque de la Société – Progrès de la Société**

1891, 201.  
1892, 300.  
1893, IV-250  
1894, IV-254.

**Avis :**

>> . Avis, 1892, 302.  
>> . Avis aux membres de la Société, Philippe GERIGNY, 1893-9, 63.

**Observatoire et Bibliothèque :**

>> . Observatoire et Bibliothèque de la Société Astronomique de France, 1890, 40.

**Comptes rendus financiers :**

>> . Compte rendu du Trésorier, exercice 1888, 1889-4, 18.

# Catalogue des Communications écrites

## Astéroïdes :

- . 1888, 37, 45.
- . 1889, 2-3.
- . 1890, 2-10,
- . 1893, 2-3, 5-36.

## Aurores boréales :

- . 1888, 37.
- . 1890, 6-70.
- . 1892, 56, 252, 259, 262.
- . 1894, 3-30, 3-31, 5-40.

## Comètes :

- . 1888, 38, 44, 45, 48.
- . 1889, 1-2.
- . 1890, 1-4.
- . 1891, 88, 109, 155.
- . 1892, 175, 259, 276.
- . 1893, 3-4, 3-30.

## Eclipses de Soleil :

- . 1887, 23, 24.
- . 1890, 4-43, 7-87, 7-88.
- . 1892, 274.
- . 1893, 5-34, 6-38, 6-39, 8-51.
- . 1894, 5-37, 6-44.

## Eclipses de Lune :

- . 1887, 23, 26.
- . 1888, 38.
- . 1890,
- . 1891, 87, 155.
- . 1892, 202, 203, 204, 262, 274.
- . 1894, 7-46.

## Etoiles, Etoiles doubles, Etoiles variables, Nébuleuses, Amas :

- . 1887, 21, 22, 25.
- . 1888, 36, 38, 45, 47.
- . 1889, 1-3, 2-3.
- . 1890, 2-10, 3-27, 4-43, 5-58, 5-59, 6-71, 7-88, 7-89, 8-99,
- . 1891, 35, 36, 108, 110, 131.
- . 1892, 17, 56, 57, 175, 252, 260, 274, 276.
- . 1893, 3-4, 3-5, 5-35.
- . 1894, 1-17, 2-23, 3-32 ; 8-51.

## Halos lunaires :

- . 1890, 1-3, 2-11,

## Lumière zodiacale :

- . 1888, 36.
- . 1893, 5-36.

## Lune :

- . 1887, 21, 22, 25, 26.
- . 1888, 37, 39, 45, 47.
- . 1889, 1-2, 3-3, 3-4, 6-2, 7-1, 9-2.
- . 1890, 1-3, 2-10, 3-26, 3-27, 5-58, 6-70,
- . 1891, 14, 23, 75, 76, 87, 89, 107, 132, 155, 156.
- . 1892, 15, 16, 34, 174, 251, 252, 253, 259, 275.
- . 1893, 2-2, 3-3, 3-5, 5-34, 6-38, 7-43, 8-50, 9-59.
- . 1894, 1-17, 3-31, 6-43, 7-46.

## Météores :

- . 1888, 36, 39, 45, 50.
- . 1889, 3-3, 6-2, 8-3.
- . 1890, 7-89.
- . 1891, 75, 88, 108.
- . 1892, 16, 205, 276.
- . 1893, 9-59.

. 1894, 1-18, 3-32.

**Occultations et Conjonctions rapprochées :**

. 1887, 21.  
. 1888, 38, 45.  
. 1890, 2-10, 4-43, 5-59, 7-88, 7-89, 8-100.  
. 1892, 253, 260.  
. 1893, 3-4, 5-35, 7-43.

**Planètes :**

. 1887, 22.  
. 1888, 48, 50.  
. 1889, 2-2, 2-3, 3-3, 4-4, 5-2, 8-2.  
. 1890, 1-3, 1-5, 2-11, 3-26, 3-27, 4-43, 5-58, 5-59, 6-70, 6-71, 7-88, 7-89, 7-90, 7-91,  
. 1891, 14, 22, 23, 75, 88, 90, 107, 108, 132, 133, 155, 156.  
. 1892, 14, 15, 36, 37, 56, 175, 204, 205, 251, 252, 253, 254, 255, 258, 260, 261, 262, 275.  
. 1893, 2-2, 2-3, 2-4, 3-3, 3-4, 5-34, 6-39, 7-43, 8-50, 8-51, 8-52, 8-53, 8-54, 9-59.  
. 1894, 1-17, 2-23, 3-31, 3-32, 5-38, 6-43, 6-44, 7-45, 7-46, 8-49, 8-50, 8-51.

**Passages de Mercure :**

. 1890,

**Soleil :**

. 1887, 20, 21, 22, 23, 24.  
. 1888, 35, 44, 46, 47, 48, 50.  
. 1889, 1-2, 2-2, 2-3, 3-3, 3-4, 3-5, 4-4, 5-2, 5-3, 5-4, 6-3, 8-3, 9-2.  
. 1890, 1-2, 2-10, 2-11, 3-27, 4-43, 4-44, 5-58, 6-70, 6-71, 7-88, 7-89, 8-100, 9-123.  
. 1891, 22, 23, 35, 36, 75, 87, 88, 107, 108, 132, 133, 155, 156.  
. 1892, 14, 15, 17, 35, 36, 56, 57, 175, 204, 205, 252, 275.  
. 1893, 1-14, 3-3, 5-34, 5-35, 5-36, 6-39, 7-42, 9-59.  
. 1894, 1-17, 1-18, 2-23, 2-24, 3-30, 3-31, 5-38, 6-43, 7-46, 8-51.

**Communications diverses (Instruments, Cadran solaires, Météorologie, Séismes, ...):**

. 1887, 21, 23, 25, 26.  
. 1888, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52.  
. 1889, 1-2, 1-3, 2-3, 3-5, 4-5, 5-3, 5-4, 6-2, 6-3, 7-1, 8-2, 8-3, 9-2, 9-3.  
. 1890, 1-2, 1-3, 1-4, 2-10, 2-11, 3-26, 3-27, 3-28, 4-43, 4-44, 5-58, 5-59, 6-70, 6-71, 6-72, 7-89, 7-90, 7-91, 8-99, 8-100, 9-122,  
9-123.  
. 1891, 14, 22, 23, 24, 36, 75, 76, 86, 87, 89, 90, 109, 110, 131, 133, 134, 135, 156.  
. 1892, 15, 16, 17, 35, 36, 37, 174, 175, 204, 205, 254, 260, 275, 276, 277, 278, 279.  
. 1893, 1-15, 1-16, 2-2, 2-3, 2-4, 3-5, 3-7, 5-35, 5-36, 6-38, 6-40, 7-43, 7-44, 9-61.  
. 1894, 1-17, 1-18, 1-19, 2-23, 2-24, 3-29, 3-32, 5-38, 5-39, 6-41, 6-42, 6-43, 7-46, 7-47, 8-51.

# LISTE DES CONFERENCES

## A

- . Prince Albert Ier de Monaco - *Sur les campagnes scientifiques de l'Hirondelle*, B 1889-1, 3.
- . Antoniadi (Eugène) - *Le tour du monde de Jupiter en dis heures*, 1893, 7-44. (B 1893-IV, 211-218)
- . Armelin (Gaston) - *Description méthodique de la Lune*, 1893, 1-15. (B 1893-I, 54-70)

## B

- . Bardou (Albert) - *Présentation d'un équatorial offert à la Société*, B 1889-9, 3.
- . de La Baume Pluvine (Aymar) - *La prochaine éclipse de Soleil (16 avril 1893)*, B 1892, 261. (B 1892, 262-272)
- . de La Baume Pluvine (Aymar) - *Les dernières éclipses de Soleil et les rapports de la couronne avec l'activité solaire*, 1894, 6-44.
- . Bertaux (Emile) - *Planisphère céleste de Léon Fenet*, B 1890, 71.
- . Bertaux (Emile) - *Les phases de l'éclipse de Lune du 24 novembre prochain*, B 1892, 262.
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *Le zéro fondamental et le niveau de la mer*, B 1890, 59. (B 1890, 63-65)
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *Les Progrès de l'astronomie en 1890*, B 1891, 58.
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *La rotation de la planète Vénus*, B 1891, 89. (B 1891, 90-97)
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *La géodésie et la mesure de la Terre*, B 1891, 135. (B 1891, 135-140)
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *Les Progrès de l'astronomie en 1891*, B 1892, 151. (B 1892, 151-159)
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *La géodésie française et le Congrès de Bruxelles*, B 1892, 278. (B 1892, 279-282).
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *Variation de l'intensité de la pesanteur*, 1893, 2-4.
- . Bouquet de la Grye (Jean) - *Les marées - Ondes atmosphériques lunaires*, 1893, 7-47, 8-55 ; 9-61. (B 1893-IV, 169-179)
- . Bruguière (Hyacinthe) - *Observations des taches solaires depuis 1882*, B 1888, 46.

## C

- . Caspari (Chrétien-Edouard) - *Le calcul des longitudes*, B 1891, 110.
- . Caspari (Chrétien-Edouard) - *Les méthodes modernes de l'astronomie nautique*, B 1892, 57.
- . Caspari (Chrétien-Edouard) - *Sur la navigation ancienne et moderne*, 1894, 2-27 ; 3-32 (1894-II, 93-96).
- . Clarck (Alvan) (lu par Mantois) - *Les grands instruments astronomiques de l'avenir*, 1894, 1-20 ; 4-32. (1894-I, 13-31)
- . Cornu (Alfred) - *Observation et découverte des petites planètes par la photographie*, 1893, 4-32 ; 5-36. (B 1893-II, 137-143)

## D

- . Daubrée (Auguste) - *La géologie et la planète Mars*, B 1890, 59. (B 1890, 60-63)
- . Daubrée (Auguste) - *Tableau de Raphaël avec un bolide*, B 1891, 89.
- . Deslandres (Henri) - *Observations spectroscopiques du Soleil*, B 1892, 176.
- . Deslandres (Henri) - *L'éclipse totale de Soleil du 16 avril, observée au Sénégal*, 1893, 5-39. (B 1893-III, 155-161).
- . Deslandres (Henri) - *Recherches sur l'atmosphère solaire*, 1894, 2-27. (1894-IV, 212-216)
- . Deslandres (Henri) - *Appareils enregistreurs de l'atmosphère solaire*, 1894, 5-40. (B 1894-II, 84-92)
- . Detaille (C.-M.) - *Expériences sur l'application du spectroscope aux protubérances solaires*, B 1887, 21.
- . Detaille (C.-M.) — *La photographie du spectre solaire à l'aide de petits instruments*, B 1887, 24. (B 1887, 51-53)

## F

- . Faivre - *Système de cadran solaire portatif*, B 1891, 158.
- . Faye (Hervé) - *Les observateurs du Soleil*, B 1889-3, 4.
- . Faye (Hervé) - *La translation parabolique des tempêtes dans les deux hémisphères*, B 1889-4, 3.
- . Faye (Hervé) - *Méthode de M. Loewy pour déterminer la constante de l'aberration*, B 1889-5, 3.
- . Faye (Hervé) - *Sur l'origine des aérolithes*, B 1889-6, 3-5.
- . Faye (Hervé) - *Sur les expériences de physique faites à l'Observatoire de Paris*, B 1889-7, 2.
- . Faye (Hervé) - *La Société Astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1889*, B 1890, 44-49.
- . Faye (Hervé) - *La foudre en boule*, B 1890, 123. (B 1890, 124-131)
- . Faye (Hervé) - *Les rotations de Mercure et Vénus*, B 1891, 23. (B 1891, 25-27)
- . Faye (Hervé) - *Sur la segmentation des taches solaires par l'Abbé Moreux*, 1894-6-44.
- . Fenet (Léon) - *Présentation de sa Carte de la Lune*, B 1887, 19.
- . Fenet (Léon) - *Présentation de sa carte générale de la Lune*, B 1889-7, 2.
- . Flammarion (Camille) - *Projet et Statuts de la Société Astronomique de France*, B 1887, 16.
- . Flammarion (Camille) - *Projet de réforme du calendrier*, B 1887, 20. (B 1887, 62-63)
- . Flammarion (Camille) - *Mouvement propre d'une étoile de 11e grandeur voisine d'Aldébaran*, B 1887, 21. (B 1887, 27-31)
- . Flammarion (Camille) - *Mouvement propre d'une étoile à l'ail nu. L'étoile 61 de la Vierge*, B 1887, 22. (B 1887, 34-40)

- . Flammarion (Camille) - *L'obliquité de l'écliptique. Le Soleil vertical et sans ombre à Syène, il y a 4800 ans*, B 1887, 23. (B 1887, 46-47)
- . Flammarion (Camille) - *Couleurs de contraste des étoiles et des planètes rapprochées par couples*, B 1887, 24. (B 1887, 50-51)
- . Flammarion (Camille) - *Nouveaux systèmes stellaires*, B 1887, 25. (B 1887, 53-56)
- . Flammarion (Camille) - *L'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888*, B 1888, 31. (B 1888, 32-35)
- . Flammarion (Camille) - *Rapports d'attraction entre le Soleil et Alpha du Centaure*, B 1888, 36. (B 1888, 62-66)
- . Flammarion (Camille) - *La classification des étoiles doubles et multiples*, B 1888, 37.
- . Flammarion (Camille) - *La Société Astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1887*, B 1888, 37. (B. 1888, 17-29)
- . Flammarion (Camille) - *Sur les éclipses au XIXe siècle*, B 1888, 43. (B 1888, 89-99)
- . Flammarion (Camille) - *Sur les changements observés à la surface de la planète Mars*, B 1888, 50. (B 1888, 125-159)
- . Flammarion (Camille) - *Les étoiles pendant le jour*, B 1889-1, 3-5.
- . Flammarion (Camille) - *L'étoile double Gamma du Bélier*, B 1889-2, 3.
- . Flammarion (Camille) - *L'astronomie*, B. 1889-3, 2. (Conférence à l'Hôtel des Sociétés savantes)
- . Flammarion (Camille) - *La Société Astronomique de France et les progrès de l'astronomie pendant l'année 1888*, B 1889-4, 3. (B. 1889-4, 6-17)
- . Flammarion (Camille) - *Les distances des étoiles*, B 1889-8, 3. (B 1889-8, 4-13)
- . Flammarion (Camille) - *Découvertes nouvelles sur Mercure*, B 1890, 5-8.
- . Flammarion (Camille) - *L'étoile multiple Mizar*, B 1890, 11. (B 1890, 28-30)
- . Flammarion (Camille) - *Sur de nouveaux systèmes stellaires*, 1890, 59. (1890, 73-75. (A 1890, 296)
- . Flammarion (Camille) - *Les récentes observations de Mars*, 1890, 90 (1890, 92-95 ; 105-119 ; (A 1890, 321)
- . Flammarion (Camille) - *Les saisons de la planète Mars*, B 1891, 35. (B 1891, 37-56)
- . Flammarion (Camille) - *Les progrès de la Société Astronomique de France en 1890*, B 1891, 58.
- . Flammarion (Camille) - *La variation des rivages*, B 1891, 76. (B 1891, 159-162)
- . Flammarion (Camille) - *Une ancienne statue astronomique*, B 1891, 77. (B 1891, 78-80)
- . Flammarion (Camille) - *L'abaissement de la température depuis cinq ans*, B 1891, 90. (B 1891, 116-123)
- . Flammarion (Camille) - *Les étoiles doubles invisibles*, B 1891, 110. (B 1891, 141-145)
- . Flammarion (Camille) - *Examen des dernières observations faites sur Jupiter*, B 1891, 157. (B 1892, 37-45)
- . Flammarion (Camille) - *La nouvelle étoile du Cocher*, B 1892, 57 ; B 1892, 176. (B 1892, 177-179)
- . Flammarion (Camille) - *Les Progrès de la Société Astronomique de France*, B 1892, 151. (B 1892, 159-163)
- . Flammarion (Camille) ; Quénisset (Ferdinand) - *Observations de Mars à Juvisy et à l'Observatoire de la S.A.F*, B 1892, 254. (B 1893-I, 1-18)
- . Flammarion (Camille) - *Une conflagration dans le Ciel – l'étoile temporaire du Cocher*, 1893, 1-16 ; 2-4. (1893-I, 46-53), (en partie : A 1892, 224).
- . Flammarion (Camille) - *L'abaissement des rivages de la France*, 1893, 3-6. (B 1893-III, 144-154)
- . Flammarion (Camille) - *Les Progrès de la Société Astronomique de France*, 1893-4-34. (B 1893-II, 94-99)
- . Flammarion (Camille) - *Nouveau maximum des taches solaires*, 1893, 7-45. (B. 1893-IV, 180-184)
- . Flammarion (Camille) - *La comète Rordame-Quénisset*, 1893, 7-45. (B 1893-IV, 185-192)
- . Flammarion (Camille) - *La photographie des Pléïades*, 1893, 7-45. (B 1893-IV, 193-195)
- . Flammarion (Camille) - *La plus prochaine éclipse de Soleil*, 1893, 8-52. (B 1893-IV, 206-208)
- . Flammarion (Camille) - *La prochaine éclipse totale de Soleil voisine de la France*, 1893, 7-47. (B 1893-II, 131 ; IV, 206-208). (A 1893, 121).
- . Flammarion (Camille) - *Où le jour change-t-il de nom ?*, 1893, 9-61. (B 1894-II, 121-122)
- . Flammarion (Camille) - *Méthode pour déterminer les positions d'un corps céleste le long de son orbite*, 1893, 9, 63 ; 1894, 1-18. (B 1894-I, 4-10)
- . Flammarion (Camille) - *Le Soleil et ses flammes*, 1894, 4-32 ; 1894, 188. (1894, 201) (B 1894-II, 76-83)
- . Flammarion (Camille) - *Les protubérances lumineuses observées sur le terminateur de Mars*, 1894, 7-47. (1894-IV, 186-203)
- . Flammarion (Camille) - *Les neiges polaires de Mars*, 1894, 8-52.
- . Flammarion (Camille) - *Encore quelques mots sur la planète Mars*, 1894, 204-211.
- . de la Fresnaye (Henri) (lu par Parmentier) - *Projet de lunette binoculaire*, B 1889-9, 3.

## G

- . Gérigny (Philippe) - *Rapport sur deux mémoires de M. Rambaud*, B 1887, 23.
- . Gérigny (Philippe) - *L'aberration de la lumière*, B 1888, 51. (B 1888, 117-125)
- . Gérigny (Philippe) - *L'astronomie à l'Exposition*, B 1889-7, 1. (B 1889-8, 14-16 ; B 1889-9, 8-20)
- . Gérigny (Philippe) - *La grandeur de marées sur Mars*, B 1889-7, 18. (B 1889-7-, 2-7)
- . Gérigny (Philippe) - *La nutation diurne et les variations de latitude*, 1890, 72.
- . Gérigny (Philippe) - *La photographie des couleurs*, B 1891, 59.
- . Gérigny (Philippe) - *Rapport sur trois ouvrages*, B 1891, 157. (B 1891, 184-186)

- . Gérigny (Philippe) - *La photographie des couleurs*, B 1892, 177. (B 1892, 235-245)
- . Gérigny (Philippe) - *La température sur les deux hémisphères*, B 1892, 261. (B 1893-I, 39-41)
- . Gilon (Félix) - *Coupole pour l'Observatoire du Vatican*, B 1890, 123. (B 1890, 132-134)
- . Guillaume (Charles-Edouard) - *Les divers systèmes de cadans solaires*, B 1892, 205.
- . Guillaume (Charles-Edouard) - *Sur la construction des instruments de précision*, 1893, 9, 63 ; 1894, 1-19.
- . Guillaume (Charles-Edouard) - *Théorie de A. Schmidt sur les bords du Soleil*, 1894-6-44.
- . Guillaume (Charles-Edouard) - *L'application à l'astronomie de phénomènes de physique*, 1894, 8-53.
- . Gunziger (Armand) - *Projet de Séismographe*, B 1887, 21.
- . Gunziger (Armand) - *Note sur la Société dans le Bulletin de la Société Astronomique de Liverpool*, B 1887, 22.
- . Gunziger (Armand) - *Mission pour l'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887*, B 1887, 24.
- . Gunziger (Armand) - *Note sur l'emploi des disques Thomson pour la détermination des positions des taches solaires*, B 1889-1, 3.
- . Gunziger (Armand) - *Méthodes employées pour observer et dessiner les taches solaires*, B 1889-5, 4.

## H

- . Henry (Paul) - *Découverte d'une nébuleuse dans Orion*, B 1887, 19.

## I

- . Inaudi (Giacomo) - *Expériences de calcul mental*, 1893, 4-31.
- . Père Ildefonse - *Présentation de sa pendule cosmographique*, B 1891, 111.

## J

- . Janssen (Jules) - *Les spectres de l'oxygène et les atmosphères planétaires*, 1893, 2-4. (B 1893-I, 30-38)
- . Jaubert (Joseph) - *Le baromètre à eau de la tour Saint-Jacques*, B 1890, 59.
- . Jourdan (A. G.) - *Horloge sidérale et astronomique*, B 1888, 41.

## L

- . Commandant Lambin (Henri) - *Les connaissances scientifiques des Gaulois*, B 1891, 36.
- . Colonel Laussedat (Aimé) - *La première jumelle du Père Chérubin*, B 1887, 25.
- . Colonel Laussedat (Aimé) - *Mémoire sur une méthode pour déterminer une éclipse de Soleil*, B 1888, 44.
- . Colonel Laussedat (Aimé) - *L'adoption de l'heure nationale*, B 1888, 48. (B 1888, 108-111)
- . Londe (Albert) - *Science et Photographie*, 1893, 2-7, 4-31. (B 1893-II, 100-108).
- . Lutz - *Présentation de son spectroscope à vision directe*, B 1891 111.

## M

- . Mabire ; Henry (Paul) - *Images des astres en stéréoscopie*, B 1888, 30.
- . Mailhat (Raymond) - *Sur un bain de mercure expérimenté à l'Observatoire de Paris*, B 1889-1, 3. (6-7)
- . Mailhat (Raymond) - *Nouvel éclairage des instruments de l'observatoire de Paris*, B 1890, 5. (B 1890, 12-14)
- . Mailhat (Raymond) - *La construction des instruments d'optique*, 1894, 2-27 ; 3-32. (B 1894-II, 123-126)
- . Martinet - *Appareil planétaire*, B 1889-3, 5.
- . Mauréon - *Sphère terrestre et céleste*, B 1890, 44.
- . Moureaux (Théophile) - *Le magnétisme terrestre, anomalie du bassin de Paris*, B 1891, 134. (B 1891, 145-152)
- . Moureaux (Théophile) - *Le magnétisme terrestre*, 1893, 4-32, 5-36, 7-47. (B 1893-IV, 201).
- . Moureaux (Théophile) - *Le magnétisme terrestre et les courants telluriques*, 1893, 7-47. (B 1893-IV, 201-205)
- . Moussette (Charles) - *Le spectre solaire photographié*, B 1887, 24. (B 1887, 48-50)
- . Moussette (Charles) - *Note sur l'éclipse de Lune*, B 1888, 37.
- . Moussette (Charles) - *Sur un oculaire micrométrique*, B 1889-1, 3.
- . Moussette (Charles) - *Description de l'éclipse de Lune du 17 janvier*, B 1889-2, 3. (8)

## O

- . Oppert (Jules) - *Tablette cunéiforme trouvée à Babylone*, B 1890, 122-123.

## P

- . Général Parmentier (Théodore) - *La distribution des petites planètes*, B 1888, 37. (B. 1888, 79-83)
- . Général Parmentier (Théodore) - *Sur la distribution des petites planètes dans l'espace*, B 1889-2, 3.
- . Général Parmentier (Théodore) - *Distribution des petites planètes*, B 1890, 28. (B 1890, 22-24)
- . Général Parmentier (Théodore) - *Distribution des petites planètes entre Mars et Jupiter*, 1893, 1-16 ; 2-3. (1893-I, 42-45).
- . Général Parmentier (Théodore) - *Le problème des comètes*, 1893, 7-47, 8-55 ; 9-62. (B 1893-IV, 196-200)
- . Général Parmentier (Théodore) - *La composition actuelle du groupe des astéroïdes*, 1894, 2-25 (1894-I, 11-12)
- . Parquet - *Les opérations de triangulation d'Arago en Espagne*, B 1891, 23.
- . Pépin (Victor) - *Incendie qui aurait été allumé par un bolide dans un grenier*, 1894, 14.

## Q

- . Quénisset (Ferdinand) - *Observations effectuées à l'Observatoire de la Société*, 1894, 14.

S

- . Schmoll (Anton) - *Observations de Jupiter et de ses satellites*, B 1887, 21.
- . Schmoll (Anton) - *Graphiques des taches solaires pour l'année 1888*, B 1889-1, 3.
- . Schmoll (Anton) - *Mouvement oscillatoire observé dans des nuages immobiles en apparence - Sur une tache solaire observée du 12 au 27 juillet*, B 1889-7, 16. (B 1889-7, 19-20)
- . Schmoll (Anton) - *Le minimum des taches solaires*, B 1889-8, 3.
- . Schmoll (Anton) - *Le minimum actuel des taches solaires*, B 1890, 11. (B 1890, 15-22)
- . Schmoll (Anton) - *Statistique des taches solaires 1889-90*, B 1891, 36. (B 1891, 59-70)
- . Schmoll (Anton) - *Observations diverses à l'Observatoire de la Société*, B 1891, 90.
- . Schmoll (Anton) et Philippe Gérigny - *Instructions pour les observations solaires*, B 1892, 17.
- . Schmoll (Anton) - *Sur le nombre considérable de taches solaires en 1891*, B 1892, 177. (B 1892, 179-186)
- . Secrétan (Georges) - *Description d'un cercle méridien offert à la Société*, B 1890, 99.
- . Secrétan (Georges) - *Cadran solaire portatif par les hauteurs correspondantes*, B 1891, 24.
- . Servier - *Instrument pour tracer un cadran solaire*, B 1891, 158.
- . Dr Servier (J.) - *La méridienne de l'église Saint-Sulpice*, B 1892, 58.
- . Dr Servier (J.) - *Calendrier perpétuel*, 1893, 9-63 ; 1894, 4-32. (1893-I, 72-74). (A 1892, 260-265)

T

- . Teisserenc de Bort (Léon) - *Sur la répartition des pressions atmosphériques à la surface du globe*, B 1889-9, 3.
- . Tisserand (Félix) - *Le mouvement de la Lune et les plus anciennes éclipses*, B 1892, 151. (B 1892, 163-172)
- . Tisserand (Félix) - *Les Progrès de l'astronomie en 1892, 1893-4-34*. (B 1893-II, 81-93)
- . Tisserand (Félix) - *Le satellite de Neptune et le cinquième satellite de Jupiter*, 1894, 1-20 ; 2-25 (1894-I, 1-3. (A 1894, 88)
- . Tisserand (Félix) - *Les progrès de l'astronomie en 1893, 1894, 4-31 ; 1894, 188.* (1894-II, 65-75)
- . Tisserand (Félix) - *Congrès géodésique international d'Innsbruck*, 1894, 7-47 (1894-IV, 177-181). (A 1894, 401)
- . Tramblay (Gustave) - *L'Occultation de Jupiter, du 20 février*, 1893, 2-4. (1893-II, 128. (A 1893, 152)
- . Trépied (Charles) - *Spectroscopie de la chromosphère solaire*, 1889-7, 16.
- . Trouvé (Gustave) (lu par Caspari) - *Gyroscope électrique*, B 1891, 78. (B 1891, 179-184)
- . Trouvelot (Etienne-Léopold) — *Duplicité de l'ombre du premier satellite de Jupiter*, B 1887, 23. (B 1887, 31-34)
- . Trouvelot (Etienne-Léopold) - *Observations d'aurores boréales aux Etats-Unis*, B 1888, 37.
- . Trouvelot (Etienne-Léopold) - *Présentation des clichés de projection offert par Pickering*, B 1888, 43.
- . Trouvelot (Etienne-Léopold) - *Observations des planètes Mercure et Vénus*, B 1892, 37. (B 1892, 61-146)
- . Trouvelot (Etienne-Léopold) - *Les protubérances solaires observées de mars à mai 1892*, B 1892, 205. (B 1892, 218-221)
- . Trouvelot (Etienne-Léopold) - *Les éruptions solaires*, 1893, 1-15. (B 1893-I, 19-29)

## **TABLES DES MATIERES ANNUELLES**

- 1887, 127.
- 1888, 160.
- 1889, 9-38.
- 1890, 149.
- 1891, 202.
- 1892, 148, 301.
- 1893, IV-251.
- 1894, IV-255.

# Sommaire

## Tome I – A

### **Revue *l'Astronomie***

<b>Tables générales (1882 - 1894)</b>	<b>3</b>
<i>Avant-propos : La revue l'Astronomie</i>	4
<b>Chronologie des Tables</b>	<b>8</b>
<b>TABLE DES AUTEURS</b>	<b>9</b>
Articles et notules non signés	51
<b>TABLE DES MATIERES</b>	<b>53</b>
Astronomie	53
Météorologie	89
Géophysique / Physique du Globe	95
Gnomonique et mesure du temps	100
Autres sciences et techniques	102
Miscellanées	104
Rubriques mensuelles	109
Tables annuelles	110

## Tome I - B

### *Bulletin de la Société Astronomique de France*

Tables générales (1887 - 1894)	113
<i>Avant-propos : Le Bulletin de la SAF</i>	115
<b>TABLE DES SOMMAIRES</b>	<b>116</b>
Bulletins annuels	116
Bulletins « mensuels »	119
Bulletins trimestriels	129
<b>TABLE DES AUTEURS</b>	<b>133</b>
Articles et notules non signés	144
<b>TABLE DES MATIERES</b>	<b>145</b>
Astronomie	145
Météorologie	148
Géophysique / Physique du Globe	149
Gnomonique et mesure du temps	149
Autres sciences et techniques	149
Miscellanées	149
Société Astronomique de France	150
Rubriques « mensuelles »	152
Rubriques annuelles	153
Catalogue des Communications	155
Liste des Conférences SAF	157
Tables des matières annuelles	161
Sommaire :	
Tome I - A - Tables générales Revue <i>l'Astronomie</i> (1882 - 1894)	162
Tome I - B - Tables générales <i>Bulletin de la SAF</i> (1887 - 1894)	163