



Fonds  
Ernest Esclangon

107 J

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE  
(ANCIENNES BASSES-ALPES)  
(1880-1997)

Répertoire numérique réalisé par  
Jean-Christophe Labadie  
Directeur

13 - 1 - 30

Archives départementales des Alpes-de-Haute-Provence

Juillet 2019

Esclangon

Cliché de couverture : Ernest Esclangon en 1930

Par Paul Helbronner, extrait de « 150 premiers profils de confrères », t.1, 1928-1930, édité par l'auteur (1930) — Bibliothèque nationale et universitaire de Strasbourg, NIM15860 <http://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb41921748r>, Domaine public, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=36706754>

# Table des matières

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
<b>IDENTIFICATION DU FONDS .....</b>	<b>5</b>
Référence .....	5
Intitulé.....	5
Dates extrêmes.....	5
Niveau de description.....	5
Importance matérielle.....	5
<b>CONTEXTE .....</b>	<b>5</b>
Nom du producteur.....	5
Notice biographique.....	5
<b>CONTENU ET STRUCTURE DU FONDS.....</b>	<b>5</b>
Présentation du contenu .....	5
Tris et éliminations, sort final .....	5
Mode de classement .....	5
<b>CONDITIONS D'ACCÈS ET D'UTILISATION .....</b>	<b>6</b>
Conditions d'accès.....	6
Conditions de reproduction.....	6
Langue.....	6
Caractéristiques matérielles et contraintes techniques.....	6
<b>CORPS DE L'INSTRUMENT DE RECHERCHE.....</b>	<b>7</b>
107 J 1, biens ruraux.....	7
107 J 2, affaires domestiques.....	7
107 J 3, directeur de l'Observatoire de Paris .....	8
107 J 4, activités scientifiques.....	8
107 J 5, études sur Ernest Esclangon.....	9
<b>TITRES, FONCTIONS ET PUBLICATIONS D'ERNEST ESCLANGON.....</b>	<b>10</b>

## Introduction

C'est durant l'été 2018 que Madame Danielle Pansu-Esclangon a confié en don aux Archives départementales des pièces relatives à l'une de ces grandes figures de la science en France au XX<sup>e</sup> siècle, Ernest Esclangon, originaire de Mison, une commune située en limite des Alpes-de-Haute-Provence, livrant accès aux Hautes-Alpes, bien connu pour être l'inventeur de l'horloge parlante, fabriquée par Paul Nimier et son assistant Legoff et mise en service à l'observatoire de Paris, le 14 février 1933.

Ernest Esclangon fut membre de l'Académie des Sciences et du Bureau des longitudes, directeur de l'Observatoire de Paris, professeur de la faculté des sciences de Paris, était né le 17 mars 1876 à Mison. Il décéda le 28 janvier 1954 à Eyrenville, une ancienne commune du Bergeracois, au sud de la Dordogne (aujourd'hui Plaisance). Il n'est pas ici question de faire la liste des titres, fonctions et des 233 publications d'Ernest Esclangon, car elle serait fort longue – elle est disponible en annexe à cet instrument de recherche.

D'après le courrier que Madame Danielle Pansu a adressé aux Archives départementales, daté du 12 octobre 2018, ces archives auraient été recueillies à Foussal (commune d'Eyrenville, Dordogne), après le décès de Madame Germaine Esclangon en 1976. Elles ont été remises par les cousins survivants de Germaine Esclangon : Georges Esclangon, Paul Reynaud et Fernand Siard à Danielle Pansu-Esclangon, qui est la petite nièce d'Ernest Esclangon et la fille de Félix Esclangon, décédé le 5 mai 1956<sup>1</sup>. Elles auraient servi à la rédaction de l'article de Wikipedia sur Félix Esclangon et à la rédaction d'une notice publiée en 2017 dans un bulletin spécial de la revue *Archicubes* de l'école nationale supérieure de la rue d'Ulm. La majorité des documents a cependant été donnée à l'Observatoire de Meudon en octobre 2017.

L'état de santé de Benjamin Ernest Esclangon ne lui permet pas d'effectuer un service militaire normal. « Bon dispensé » car élève à l'école normale supérieure, il est appelé à l'activité le 14 novembre 1898 au 55<sup>e</sup> d'infanterie mais est très vite réformé pour « infirmités antérieures à l'incorporation (palpitations, suite d'endocardite rhumatismale »<sup>2</sup>. Professeur à la faculté des sciences à Bordeaux avant la Grande Guerre, il est d'abord maintenu réformé en décembre 1914 puis affecté au 144<sup>e</sup> d'infanterie en 1915 mais demeurant en sursis à cause de sa profession. Cependant, il est classé « service auxiliaire » en avril 1917 mais reste en sursis. Il n'a donc pas connu les affres de la guerre au front mais ses compétences scientifiques furent mises au service de la défense nationale.

En fin de texte, on trouvera la liste des fonctions, titres et publications d'Ernest Esclangon, rédigée par Danielle Pansu.

---

<sup>1</sup> Félix Esclangon, qui a donné son nom entre autres à un lycée de Manosque, était né dans cette ville le 10 janvier 1905. Directeur de l'institut polytechnique de Grenoble – révoqué par le régime de Vichy – puis professeur à la Sorbonne, il décéda le 5 mai 1956 d'une électrocution lors d'une expérience qu'il réalisait devant ses étudiants. Il était le neveu d'Ernest Esclangon.

<sup>2</sup> AD AHP, 1 R 342 registres matricules militaires, classe de 1896, numéro matricule 1896.

## Identification du fonds

### **Référence**

FRAD004/107 J

### **Intitulé**

Fonds Ernest Esclangon (1880-1997)

### **Dates extrêmes**

1880-1997

### **Niveau de description**

Dossier

### **Importance matérielle**

5 liasses représentant 0,27 mètres linéaires, 490 pièces

## Contexte

### **Nom du producteur**

Ernest Esclangon

### **Notice biographique**

Voir l'introduction

## Contenu et structure du fonds

### **Présentation du contenu**

Archives familiales, correspondance, archives relatives aux activités professionnelles, archives relatives à la vie domestique, archives administratives, archives scientifiques.

### **Tris et éliminations, sort final**

Aucune élimination.

### **Mode de classement**

Classement par thème.

## **Sources complémentaires**

La liste des archives déposée à l'Observatoire de Paris est visible en suivant le lien (fonds Ernest Esclangon, 1894-2016) :

<https://francearchives.fr/fr/findingaid/135ac4003c18054f2d9f1bd757dd9e7f3ea968ac>

Le fonds de la direction de l'Observatoire de Paris (1929-1944) en suivant le lien :

<https://francearchives.fr/fr/findingaid/08592cc02c8931f870fc6bd118c8004156c1f6>

## **Conditions d'accès et d'utilisation**

### **Conditions d'accès**

Fonds librement communicables.

### **Conditions de reproduction**

Libre.

### **Langue**

Français.

### **Caractéristiques matérielles et contraintes techniques**

Conditionnement adapté aux supports.

# CORPS DE L'INSTRUMENT DE RECHERCHE

## 107 J 1, biens ruraux

Domaines ruraux. Mison, électrification, réquisition du domaine, installation d'une pompe à essence (1928-1951) : correspondance ; Foussal, commune d'Eyrenville, en Dordogne, mise en valeur du domaine (1953-1954) : cotisations agricoles, correspondance.

1928-1954

À noter : une lettre d'Esclangon datée de 1946 qui fait le point sur les désordres dus dans sa maison aux réquisitions qui se sont succédé de 1939 à 1944 et le coût de remise en ordre.

Canal de Ventavon, construction, entretien et extension : notes, plans, rapports (1927-1938), correspondance (1939) ; syndicat du canal, gestion, élections des syndics, assemblées générales : notes, arrêté, convocation (1880-1934) ; irrigation : actes d'engagement (1863-1923), correspondance (1923) ; correspondance générale (1933-1939).

1880-1939

À noter : après avoir été syndic, Esclangon est président du syndicat. Le canal de Ventavon intéresse les communes de Lettret, Tallard, Lardiers, Vitrolles, La Saulce, Monétier, Allemont, Ventavon, Upaix et le Poët (Hautes-Alpes), Mison et Sisteron (Basses-Alpes).

## 107 J 2, affaires domestiques

Automobile. Publicités : catalogues, brochures, photographies ; permis de circuler et taxes automobiles des véhicules Renault et Panhard-Levassor : permis (1928-1930), reçus, correspondance (1923-1946) ; réquisitions militaires et dommages de guerre (1933-1950) : certificat d'exemption de recensement, déclaration, correspondance ; achat, entretien et réparation (1927-1947) : factures d'achat de la Panhard-Levassor (1927), factures des usines Renault (1927), factures de la société Panhard-Levassor (1928-1947), factures du carrossier Janssen (1936-1940), factures diverses (1934-1935).

1923-1950

À noter : en 1927, Esclangon a acquis d'occasion une Panhard-Levassor cabriolet décapotable. Auparavant, il possédait une Renault type FE. En 1946, un courrier fait état des dommages subis par la voiture Panhard d'Ernest Esclangon : vol des pneumatiques, de la montre de tableau de bord, de l'outillage.

Équipements de la maison, appareils photographiques, machine à calculer, téléphone, TSF, chaudière. Documentation et publicité (1932-1938) : publication *Photorevue* année 1938, catalogues, brochures, tarifs, correspondance.

1932-1938

Assurances. Compagnie générale d'assurances Rhin et Moselle (1920-1922) : police, quittances ; compagnie « Le Patrimoine » : polices d'assurance (1922-1942), quittances et reçus (1922-1943), déclaration d'accident du travail (sans date) ; Groupement pour le commerce et l'industrie (1931) : note manuscrite, correspondance ; Caisse régionale d'assurances mutuelles agricoles des Alpes et de

Provence contre les accidents : reçus, quittances (1933-19139) ; La Nationale : polices (1933-1935), quittances (1935-1939), mandat (1951) ; compagnie Le Nord : reçus (1951), police (1951), correspondance (1951) ; publicité (sans date).

À noter : Ernest Esclangon a souscrit un contrat à « La Nationale » (J. Brémond, agent général à Sisteron) pour ses biens à Mison ; à la compagnie « Le Patrimoine » pour son automobile et sa femme de ménage à Paris et pour sa responsabilité civile ; à la compagnie « Le Nord » (agence de Bergerac) pour son automobile, pour ses salariés travaillant dans son domaine à Foussal, commune d'Eyrenville, en Dordogne ; Compagnie générale d'assurances Rhin et Moselle pour sa responsabilité civile et ses biens meubles.

1920-1951

Correspondance privée. Courriers adressés par des organisations ou des personnes liées au régime de Vichy ou à la Collaboration avec l'Allemagne nazie. Amicales d'anciens élèves : lycée de Nice et de Manosque.

1942-1947

Vie familiale et vie quotidienne : copie de faire-part de décès (1915), carte de rationnement de Charbon (1947).

1915-1947

### **107 J 3, directeur de l'Observatoire de Paris**

Astronomie. Observatoires de Paris et de haute Provence, Bureau international de l'heure, Unions astronomiques, études scientifiques, aurore boréale de 1938 : procès-verbaux, dessin et schéma, note de frais (carte postale), comptes et budget, liste de distributions des publications de l'observatoire de Paris, correspondance.

1935-1948

À noter : dessin en couleur de l'aurore boréale réalisé par Abel Jean, adressé à Ernest Esclangon de Mison en 1938 et schéma réalisé par Henri Cartoux, de La Courneuve (département de la Seine).

Observatoire de Paris, direction et gestion du personnel : rapports, notes, correspondance.

1931-1942

À noter : plusieurs affaires relatives à des manquements de la part du personnel.

### **107 J 4, activités scientifiques**

Œuvre de l'esprit : ouvrages et articles, rapport de thèse, notes de lecture, notes.

1913-1948

Bibliothèque d'Ernest Esclangon : ouvrages.

1933-1939

À noter : deux ouvrages de Dom Nécroman, « ingénieur civil des Mines », *Planètes et Dieux* (1933) et *Comment lire les prophéties de Nostradamus ?* (1934) l'un et l'autre dédiés par l'auteur à Ernest

Esclangon : « A M. Esclangon, un admirateur qui rêve de faire cesser le schisme entre l'astrologie et l'astronomie, ce premier ouvrage d'une série qui a l'ambition de poursuivre cette tâche. Hommage de D. Necroman » (1933), et « A M. Esclangon, « la répétition obstinée étant la mère des étudiants » avec l'espoir de l'intéresser et d'obtenir le concours des savants. Respectueux hommage de D. Necroman » (1934).

Correspondance scientifique.

1938-1952

### **107 J 5, études sur Ernest Esclangon**

Notes et textes de Madame Émile Lauga (1997), analyse de ses archives par Madame Danielle Pansu (sans date).

1997

# Titres, fonctions et publications d'Ernest Esclangon

La liste a été établie par Madame Pansu-Esclangon.

**Ernest ESCLANGON**  
**Membre de l'Académie des Sciences**  
**et du Bureau des Longitudes**  
**Directeur honoraire de l'Observatoire de Paris**  
**Professeur honoraire de la faculté des Sciences de Paris**  
**né le 17 Mars 1876 à Mison (Basses-Alpes)**  
**Décédé le 28 janvier 1954 à Eyrenville, Dordogne**

Éléments de bibliographie dactylographiés en 1950 partir du document établi par Ernest ESCLANGON

## TITRES, FONCTIONS ET PUBLICATIONS

Bachelier-ès-sciences (1891); Licencié-ès-sciences mathématiques et Licencié-ès-sciences physiques (1897) Agrégé des sciences mathématiques (1898) Docteur-ès-sciences (1904). Grand prix des sciences mathématiques de l'Académie des Sciences (1921)

Ancien Elève du Lycée de Nice

Elève à l'Ecole Normale Supérieure (1895-1898)

Aide-astronome à l'Observatoire de Bordeaux (1899)

Chargé de cours à la Faculté des Sciences de Bordeaux (1902)

Astronome - adjoint de l'Observatoire de Bordeaux (1905)

Professeur- adjoint à la Faculté des Sciences de Bordeaux (1905)

Membre de la Commission d'Artillerie Navale de Gâvres (1915) (Balistique et repérage par le son)

Membre de la Commission centrale de l'Artillerie (1918)

Attaché au Cabinet du Ministre de la Marine (1918) (défense sous-marine)

Directeur de l'Observatoire de Strasbourg (1918-1929)

Professeur à la Faculté des Sciences de Strasbourg (1919)

Directeur de l'Observatoire de Paris (1929-1944)

Professeur à la Faculté des Sciences de Paris (1930-1946)

Membre de l'Académie des Sciences (1929)

Membre du Bureau des Longitudes (1932)

Ancien Président de l'Académie des Sciences (1942)

Ancien Président de l'Union Astronomique Internationale

Ancien Président du Bureau des Longitudes

Ancien Président de la Société Astronomique de France

Ancien Président de la Société Française de Physique

Membre du Comité National d'Astronomie

Président de la Société des Observatoires du Mont-Blanc

Président de la Société "Le Droit des Savants"

Officier de l'Instruction Publique

Commandeur de la Légion d'Honneur (1948)

## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

par ordre chronologique

1. **Observation de l'Eclipse partielle de Soleil du 7 Juin 1899.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 128, 1899, p. 1502
2. **Observation d'un bolide à Floirac (Gironde) le 5 Juillet 1901.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 133, 1901, p. 185
3. **Sur les récentes lueurs crépusculaires observées à Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 135, 1902, p. 846
4. **Sur une extension de la notion de périodicité.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 135, 1902, p. 891
5. **Sur les lueurs crépusculaires observées à Bordeaux pendant l'hiver 1902-1903.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 136, 1903, p. 1050
6. **Sur les fonctions quasi-périodiques.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 137, 1903, p. 305
7. **Les fonctions quasi-périodiques (281 p).** Paris Gauthier-Villars et Annales de l'Observatoire de Bordeaux t. XI, 1904.
8. **Observations de la Comète Giacobini (1905 a) faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t ; 128, 1899,p. 1632
9. **et C.R. de l'Académie des Sciences t; 128, 1899, p. 1632**
10. **Observation de la Planète Y.R. (Goertz) faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 141, 1905, p. 341
11. **Observations de la Planète Brooks (1906 a) faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 142, 1906, p. 495
12. **Observations de la Comète (1906 b) faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 142, 1906, p. 625
13. **Sur les observations faites à Bordeaux et en ballon pendant l'éclipse de Soleil du 30 Août 1905.** Annales du Bureau des Longitudes, 1906
14. **Observation de la Comète Finlay faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 143, 1906, p. 356
15. **État actuel de la météorologie. Le problème de la prévision du temps (13 p).** Annales de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux (1906)
16. **Observations de la Comète 1906 b faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 143, 1906, p. 870
17. **Observations de la Comète Giacobini (1907 a) faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 144, 1907, p. 611
18. **Sur la Comète 1907 d (Extraits).** C.R. de l'Académie des Sciences t.145, 1907, p.409
19. **Observations du passage de Mercure sur le soleil, faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 145, 1907, p. 857
20. **Sur les transformations de la Comète 1907 d.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 146, 1908, p. 17
21. **Sur les solutions périodiques de certaines équations fonctionnelles.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 146, 1908, p. 108
22. **Sur le passage de Mercure devant le disque solaire (12 p).** Bulletin Astronomique 1908
23. **Sur les transformations de la Comète Daniel au voisinage du périhélie (12 p).** Bulletin Astronomique 1908
24. **Sur une méthode d'approximation dans la résolution numérique des Équations.** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, juin 1908.
25. **Sur les solutions périodiques d'une Équation fonctionnelle linéaire.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 147, 1908, p. 180

2

26. **Sur les variations de la durée du crépuscule.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 147, 1908, p.17
27. **Sur les illuminations crépusculaires.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 147, 1908, p. 408
28. **Le vol plané sans force motrice.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 147, 1908, p. 496
29. **Observation de la Comète Morehouse.** Astronomische Nachrichten, sept 1908
30. **Quelques problèmes sur le potentiel des masses attirantes (18 p).** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 1908.
31. **Études sur la météorologie. La circulation générale de l'atmosphère? Phénomènes accidentels. (20 p).**Revue des Idées, Octobre 1908.
32. **Sur l'occultation par Jupiter de l'Etoile 19 n° 2095.BD.** Astronomische Nachrichten, nov. 1908
33. **Observations de la Comète 1908 c faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** Astronomische Nachrichten, Jan. 1909
34. **La navigation aérienne et le planement des oiseaux (22 p.).** Revue des Idées, janv.1909
35. **Sur le premier crépuscule et les phénomènes optiques qui l'accompagnent. Ses rapports avec la couche d'inversion thermique et méthode pour en mesurer l'altitude.** Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, juin 1909.
36. **Sur les occultations d'étoiles par Jupiter.** Bulletin astronomique, juin 1909
37. **Observations de planètes et de comètes faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. (182 observations complètes).** Bulletin astronomique, août 1909
38. **Sur l'intensité de la pesanteur et ses anomalies.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 150, 1910, p. 139
39. **Observations de la planète Drake, faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 150, 1910, p. 199
40. **Sur les transformations de la Comète Innes (1910 a).** C.R. de l'Académie des Sciences t. 150, 1910, p. 359
41. **Sur les transformations de la comète de Halley.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 150, 1910, p. 1096
42. **Observations de la Comète de Halley.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 150, 1910, p. 1222
43. **Mémoires sur les comètes: rayons cathodiques et pression de Maxwell-Bartoli.** Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 1910
44. **Sur le passage de la terre dans la queue de la comète de Halley.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 151, 1910, p. 188
45. **Sur une méthode pour obtenir des repères microscopiques dans les observations micrométriques. Application à l'étude des tourillons dans les lunettes méridiennes.** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 1910
46. **Sur un régulateur rotatif de vitesse. Application à l'entraînement mécanique des Équatoriaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 152, 1911, p. 38
47. **Mémoire sur la régulation des phénomènes. Les régulateurs à équilibre indifférent sous le régime normal.** Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, janvier 1911
48. **Sur un système de synchronisation fixe ou différentielle.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 152, 1911, p. 170
49. **Recherches sur les anomalies de la Pesanteur dans le Sud-ouest de la France.** Rapport à la Caisse des recherches Scientifiques, 1911
50. **Observations de la Comète Kiess (1911 b.), faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 153, 1911, p. 619
51. **Sur l'occultation d'une Étoile par la Comète Brooks (1911 c).** Astronomische Nachrichten, sept 1911.
52. **Observations de la Comète Quénisset, faites au Grand équatorial de l'Observatoire de**

- Bordeaux. C.R. de l'Académie des Sciences t. 153, 1911, p. 619
53. **Sur l'orientation de la queue de la comète Brooks.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 153, 1911, p. 619
  54. **Sur un régulateur thermique de précision.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 154, 1912, p.178
  55. **Sur un régulateur thermique de précision.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 154, 1912, p.495
  56. **Observations des Comètes Innes, Halley, Kiess, Brooks.** Bulletin astronomique, mars 1912
  57. **Étude sur l'orientation de la queue de la Comète de Halley et sa rencontre avec la terre en mai 1910 (36 p.).** Annales de l'Observatoire de Bordeaux, t XV, 1912
  58. **Sur l'interprétation trigonométrique (70 p.).** Encyclopédie des Sciences mathématiques, 1912
  59. **Nouvelles recherches sur l'intensité de la pesanteur dans le Sud-ouest de la France.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 154, 1912, p. 1316
  60. **Sur l'orientation mécanique des Équatoriaux photographiques.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 155, 1912, p. 693
  61. **Sur l'entraînement mécanique des Équatoriaux et la régularisation de leur mouvement.** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, nov. 1912
  62. **Mémoire sur la réfraction astronomique. Réfractions différentielles. Déformations absolues et relatives. Déformations photographiques et photographie stellaire (72 p).** Bulletin International de la Carte du ciel, t VI, 1913
  63. **Théorie de l'entraînement du support dans les observations du pendule.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 156, 1913, p. 1667
  64. **Sur un nouveau régulateur de température à équilibre indifférent sous le régime normal.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 156, 1913, p. 1667
  65. **Sur la détermination de l'intensité de la Pesanteur à Arcachon.** Bulletin de la Société scientifique Arcachon, 1913.
  66. **Sur un régulateur thermique de précision.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 154, 1912, p. 178
  67. **Observations de la Comète Delaveau faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 157, 1913, p. 1372
  68. **Observations de la Comète Delaveau faites au Grand Équatorial de l'Observatoire de Bordeaux.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 157, 1913, p. 1501
  69. **Mémoire sur l'intensité de la Pesanteur dans le Sud-ouest de la France avec note sur la Théorie et l'observation du pendule (218 p;).** Annales de l'Observatoire de Bordeaux (t. XV ) 1913
  70. **Sur les solutions entières des systèmes d'équations linéaires.** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 15 janvier 1914
  71. **Mémoire sur les représentations paramétriques à coefficients entiers (25 p.)** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 12 janvier 1914
  72. **Sur une nouvelle définition des corps de périodes.** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 23 avril 1914
  73. **Sur les intégrales quasi-périodiques d'équations différentielles linaires.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 158, 1914, p. 1254
  74. **L'énergie rayonnante solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre (20 p.)** Société d'Hydrologie du Sud-ouest 16 Mai 1914
  75. **Sur un enregistreur de chutes de pluie.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 158, 1914, p. 1467
  76. **La cinématographie et la science; application à l'Astronomie.** Revue du mois Août 1914
  77. **Sur le repérage des pièces d'artillerie par le son.** Note au Service géographique de l'armée, 12 Sept 1914

78. **Mémoire pour le repérage d'un centre sonore par la vitesse du son (80 p.)**. Présenté à la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 10 Décembre 1914 . Mr ESCLANGON qui, au début de la guerre de 1914, s'attacha au problème du repérage, par le son, des pièces d'artillerie et en poursuivit l'étude au polygone d'Artillerie Navale de Gâvres, découvrit en 1915, la différence fondamentale de structure physique et leur différenciation instrumentale , des ondes de bouches des canons et des détonations dues au mouvement, dans l'air, des projectiles à vitesse supersonique, ce qui permit une mise au point efficace à la fin de 1915, des procédés de repérage par le son. C'est, notamment, par de telles méthodes que furent repérées et détruites les berthas qui, à 120 km de distance, tiraient sur Paris en 1918.
79. **Sur les lois de la réflexion optique. Intérêt de leur rigoureuse vérification et sa possibilité par des méthodes astronomiques**. Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 11 mars 1915
80. **Sur les intégrales bornées d'une Équation différentielle linéaire**. C.R. de l'Académie des Sciences t. 160, 1915, p. 475
81. **Sur les intégrales quasi-périodiques d'une Équation différentielle linéaire**. C.R. de l'Académie des Sciences t. 161, 1915, p. 488
82. **Sur les phénomènes sonores engendrés par les canons et les projectiles**. Mémoire N°1, mai 1915 (12 p.)
83. Mémoire N°2, août 1915 (51 p.)
84. Mémoire N°3, août 1916 (180 p.)
85. Mémoire N°7, mars 1917 (7 p.). Archives de la Commission d'Artillerie navale de Gâvres.
86. **Ondes de choc et ondes sphériques**. Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, 20 Mai 1915
87. Id 1er Juillet 1917
88. **Sur les trajectoires aériennes des projectiles**. C.R. de l'Académie des Sciences t. 162, 1916, p. 160
89. **Les coups de canon et les zones de silence**. C.R. de l'Académie des Sciences t. 163, 1916, p. 167
90. **Mémoire sur les propriétés des trajectoires décrites par les projectiles (22 p.)** Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, février 1916
91. **Sur le principe de Doppler et le sifflement des projectiles**. C.R. de l'Académie des Sciences t. 163, 1916, p. 289
92. **Sur les rapports entre l'onde de bouche et la flamme des canons**. Archives de la Commission d'Artillerie navale de Gâvres. Septembre 1916
93. **Mémoire sur la réfraction du son dans une atmosphère non homogène et en mouvement. (67 p.)**. Archives de la Commission d'Artillerie navale de Gâvres. décembre 1916
94. **Théories de la réflexion et de la réfraction d'ondes isolées à la surface de séparation de deux fluides en repos ou en mouvement. Cas de la réflexion et de la réfraction simultanées**. C.R. de l'Académie des Sciences t. 164, 1917, p. 99
95. **Théories de la réflexion et de la réfraction d'ondes isolées à la surface de séparation de deux fluides en repos ou en mouvement. Cas de la réflexion totale**. C.R. de l'Académie des Sciences t. 164, 1917, p. 175
96. **Sur les transformations acoustiques. Application à la perception des bruits sous-marins (21p.)**. Archives de la Commission d'Artillerie navale de Gâvres. février 1917
97. **Sur la gaine réfléchissante qui accompagne les projectiles en marche. Diduction pratique relative à la stabilisation des projectiles (12 p.)** Archives de la Commission d'Artillerie navale de Gâvres, septembre 1917
98. **Sur l'expansion des gaz à la bouche des canons, ondes de Hugoniot. Étude cinématographique**. Archives de la Commission d'Artillerie navale de Gâvres. octobre 1917

99. **Ondes balistiques, ondes de bouche, ondes de chute. Sifflement (70 p.).** Bulletin de Renseignements de l'Artillerie, avril-mai 1918.
100. **Ondes balistiques, ondes de bouche, ondes de chute. Sifflement (70 p.).** Bulletin de Renseignements de l'Artillerie, mars 1919
101. **Mémoire sur la théorie du mouvement des projectiles autour de leur centre de gravité. Influence des frottements. Stabilité. Instabilité essentielle et instabilité progressive (170p.).** Archives de la Commission d'Artillerie navale de Gâvres, janvier 1918
102. **Sur la mesure très précise des intervalles de temps. Régularisation de l'égalité des petites divisions de temps.** Procès-verbaux de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux, février 1918
103. **Mémoire sur la détection sous-marine et les questions scientifiques qui s'y rattachent (174p.).** Archives de la Marine de Guerre, juillet 1918
104. **Sur une nouvelle détermination de la vitesse du son à l'air libre.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 168, 1919, p. 155
105. **Sur les sensations physiologiques de détonation.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 168, 1919, p. 699
106. **Nouvelles recherches sur les fonctions quasi-périodiques (170 p.)** Annales de l'Observatoire de Bordeaux, t XVI, 1919. L'Académie des Sciences a décerné à ce travail le Grand Prix des Sciences Mathématiques en 1920
107. **Sur la transformation mécanique du temps sidéral en temps moyen.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 169, 1919, p. 231
108. **Sur le repérage par le son.** Revue scientifique, 9 avril 1921
109. **Sur une horloge astronomique indiquant simultanément le temps moyen et le temps sidéral.** Journal d'Astronomie, avril 1921
110. **Observations de l'éclipse de Soleil du 7 avril 1921 faites à l'observatoire de Strasbourg.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 172, 1921, p. 908
111. **Sur l'acoustique des canons.** Revue scientifique, 3 avril 1921
112. **Sur l'aurore boréale du 14-15 mai 1921 observée à Strasbourg.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 172, 1921, p. 1286
113. **Sur l'astronomie en France.** L'Astronomie septembre 1921
114. **Sur la relativité du temps.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 173, 1921, p. 1322
115. **Mémoire sur les preuves astronomiques de la relativité (27 p.).** Bulletin astronomique, avril 1922
116. **Observations de l'éclipse de Soleil du 28 mars 1922, faites à l'Observatoire de Strasbourg.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 174, 1922, p. 926
117. **La relativité de l'espace et du temps (24 p).** Journal Le temps (feuilletons scientifiques 1922-1923)
118. **La déviation Einsteinienne des rayons lumineux pas le Soleil.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 178, 1924, p. 196
119. **Le vol plané sans force motrice.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 177, 1923, p. 1102
120. **Sur les expériences relatives à la propagation du son, à l'occasion des prochaines explosions provoquées à la Courtine.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 147, 1908, p. 496
121. **Observations de l'éclipse de Lune du 2 février 1924, faites à l'Observatoire de Strasbourg.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 178, 1924, p. 928
122. **La déviation des rayons lumineux par le Soleil. Considérations générales sur la vérification expérimentale des lois physiques.** L'astronomie, mai 1924
123. **Sur les zones de silence et leurs relations avec les caractères météorologiques.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 178, 1924, p. 928
124. **Sur l'éclipse totale de la lune du 14 Août 1924, faites à l'Observatoire de Strasbourg.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 179, 1924, p. 385

6

125. **Sur l'éclipse de soleil du 24 janvier 1925, observée à l'Observatoire de Strasbourg**
126. **Sur la détermination du premier contact par les mesures micrométriques de cordes dans les Éclipses de Soleil.** L'Astronomie, avril 1925
127. **Sur les zones de silence par réflexion sur les surfaces de discontinuité atmosphérique.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 180, 1925, p. 1412
128. **L'Acoustique des canons et des projectiles (388 p).** Mémorial de l'Artillerie Navale et Paris Gauthier-Villars, 1925
129. **Sur les mesures relatives de l'intensité de la pesanteur à Paris et à Strasbourg.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 181, 1925, p. 600
130. **La réorganisation matérielle et scientifique de l'observatoire de Strasbourg (58 p.).** Annales de l'Observatoire de Strasbourg, t 1, 1926, p.1
131. **Étude théorique de la synchronisation électrique des pendules (16 p.).** Annales de l'Observatoire de Strasbourg, t 1, 1926, p.85
132. **Sur les mesures relatives de l'intensité de la pesanteur faites à Paris et à Strasbourg pendant les années 1922, 1923, 1924, 1925.** Annales de l'Observatoire de Strasbourg, t 1, 1926, p.327
133. **Sur la précision des observations méridiennes et des mesures de longitudes (32 p.).** Annales de l'Observatoire de Strasbourg, t 1, 1926, p.373
134. **Sur la dissymétrie mécanique et optique de l'espace en rapport avec le mouvement absolu de la Terre.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 182, 1926, p. 921
135. **Sur la dissymétrie de l'espace et le phénomène des marées.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 183, 1926, p. 116
136. **Sur la stabilité des projectiles autour de leur centre de gravité.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 184, 1927, p. 669
137. **Mémoires sur la stabilité des projectiles autour de leur centre de gravité (100 p.)** Mémorial de l'Artillerie française 1927
138. **Observations de l'éclipse partielle de Soleil du 29 juin 1927, faites à l'Observatoire de Strasbourg.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 185, 1927, p. 101
139. **Le ciel en Haute Provence.** L'Astronomie, t 41, 1927, p. 282
140. **Sur la dissymétrie optique de l'espace et lois de la réflexion.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 183, 1927, p. 1593
141. **Sur l'existence d'une dissymétrie optique de l'espace.** Journal des Observateurs, vol XI, fasc.4, 1929, p. 49
142. **Sur l'existence d'une dissymétrie optique de l'espace.** Journal des Observateurs, vol XII fasc.3, 1929, p. 37
143. **Les expériences de réflexion optique et la dissymétrie de l'espace.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 188, 1929, p. 146
144. **Sur les déplacements apparents de l'Etoile Polaire.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 188, 1929, p. 857
145. **Sur le nouveau corps céleste découvert à l'Observatoire Lowell.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 190, 1930, p. 834
146. **Sur la position du corps céleste actuellement supposé transneptunienne.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 190, 1930, p. 931
147. **Sur la position du corps céleste actuellement supposé transneptunienne.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 190, 1930, p. 957
148. **Sur la détermination de la position et les éléments d'une planète ou comète éloignée. Application au corps céleste Lowell.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 190, 1930, p. 931
149. **Remarque au sujet d'une Note de M. Stoyko.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 190, 1930, p. 1381
150. **Nouvelles observations de la planète transneptunienne et nouvelle détermination de son**

7

- orbite. C.R. de l'Académie des Sciences t. 191, 1930, p. 609
151. **Remarques au sujet d'une Note de M. Lyot, sur la couronne solaire.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 191, 1930, p. 807
  152. **Mémoires sur la détermination de la position et des éléments d'une orbite, par trois observations correspondant à un petit arc de l'orbite.** Bulletin astronomique, t.VI, fasc.li, p 101
  153. **Mémoires sur la détermination de la position et des éléments d'une orbite, par trois observations correspondant à un petit arc de l'orbite.** Journal des Observateurs, vol. XIII, N° 10, 1930, p. 153
  154. **Mémoire sur l'amélioration des observations méridiennes (32 p).** Bulletin astronomique t VI, 1930, p. 229
  155. **L'éclipse totale de soleil du 9 Mai 1929. Programme d'observations de la mission astronomique à Poulo-Gondore (Indochine) et méthode pour la recherche de l'effet Einstein.** L'Astronomie, t 44, 190 1930 p 193 et 202
  156. **Sur la nécessité de construire un observatoire en Haute Provence.** L'Astronomie, t.45, juillet 1931
  157. **Sur les détonations atmosphériques précédant les perturbations solaires et terrestres.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 192, 1931, p. 1049
  158. **Sur l'observation de l'éclipse de Lune du 26 septembre 1931, faite en Haute-Provence.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 193, 1931, p. 1049
  159. **Au sujet d'une Note de M. Danjon "Étude photométrique et calorifique de l'éclipse totale de Lune du 26 septembre 1931".** C.R. de l'Académie des Sciences t. 193, 1931, p. 1172
  160. **Au sujet d'une note de M. Lyot "Photographie de la couronne solaire en dehors des Éclipses".** C.R. de l'Académie des Sciences t. 193, 1931, p. 1172
  161. **Les preuves astronomiques de la Relativité.** Journal périodique "Le Mois" décembre 1931
  162. **Au sujet d'une Note de M. Danjon "Sur le déplacement apparent des étoiles au voisinage du Soleil éclipse".** C.R. de l'Académie des Sciences
  163. **Sur les horloges parlantes destinées à la distribution téléphonique de l'heure.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 194, 1932, p. 921. M.ESCLANGON est le créateur de la première horloge parlante, à usage téléphonique et radiophonique, laquelle, inaugurée à Paris le 14 Février 1933, a connu le plus éclatant succès. Sa précision, fixée d'abord au 1/10 de seconde, a été ultérieurement portée au 1/100 de seconde, ce qui, sans rien perdre de sa simplicité pour l'usage du public, en permet l'utilisation par les astronomes, les géodésiens, les navigateurs, les horlogers, etc....
  164. **Hommage à Laplace. Discours prononcé au nom de l'Académie des Sciences pour l'inauguration de sa statue à Deaumont-en-Auge.** L'Astronomie, t.46, 1932, p.401
  165. **Au sujet d'une Note de M. Stoyko "Sur les déplacements périodiques des continents".** C.R. de l'Académie des Sciences t. 194, 1932, p. 2227
  166. **Observations de l'éclipse totale de Soleil du 31 Août 1932, faite aux États Unis et au Canada.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 194, 1932, p. 2227
  167. **Étude d'un projet de création d'une grande station astronomique en Haute-Provence (144p.).** Ministère de l'Instruction Publique 1932
  168. **Étude d'un projet de création d'une grande station astronomique en Haute-Provence.** L'Astronomie t. 47, 1933, p. 493
  169. **Dix leçons d'Astronomie (108 p., 7 planches hors texte).** Paris, Gauthier-Villars 1933
  170. **Les horloges parlantes de l'Observatoire de Paris (11 p.).** L'Astronomie, 1933, p. 145
  171. **Observations de la pluie d'étoiles filantes du 9 Octobre 1933.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 197, 1933, p. 801
  172. **Observations de la pluie d'étoiles filantes du 9 Octobre 1933.** L'Astronomie, t.47, 1933, p.801

173. **La distribution téléphonique de l'Heure par l'Horloge parlante de l'Observatoire de Paris (11p.).** Notice de l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1934
174. **Dix leçons d'Astronomie. 2<sup>ème</sup> édition revue et corrigée, (118 p., 21 planches hors texte).** Paris, Gauthier-Villars 1934
175. **Notice sur M. Gonnessiat, correspondant pour la section d'Astronomie.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 199, 1934, p. 745
176. **Notice sur M. de Sitter, correspondant pour la section d'Astronomie.** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 200, 1935, p. 274
177. **Sur une photographie à longue pose de la "Nova-Herculis".** C.R. de l'Académie des Sciences, t. 200, 1935, p. 21
178. **Sur le choix en Haute-Provence d'un emplacement pour un Observatoire d'Astronomie physique (43 p.).** L'Astronomie, t. 49, 1935, p. 31
179. **Les bases logiques de la définition du Temps.** Revue scientifique, 28 décembre 1935
180. **Sur une horloge portant indication simultanée du temps moyen et du temps sidéral.** L'Astronomie, t.49, 1935, p. 315
181. **Une année d'Astronomie.** L'Astronomie, t.49, 1935, p. 326
182. **Recherches expérimentales sur la dissymétrie optique de l'espace.** C.R. de l'Académie des Sciences t. 200, 1935, p. 1165
183. **Sur le mouvement propre de la nébuleuse variable Hind (N.G.C. 1555).** C.R. Académie des Sciences, t 202, 1936, p 21
184. **Les horloges parlantes et la diffusion de l'heure.** C.R. Académie des Sciences, t 202, 1936, p 530
185. **Sur les formules de Lorentz et le principe de relativité.** C.R. Académie des Sciences t 202, 1936, p 708
186. **Sur la solution anormale d'un problème de mécanique déduite du principe de relativité.** C.R. Académie des Sciences t 202, 1936, p 993
187. **Sur l'application du principe de relativité à l'étude d'un problème de dynamique.** C.R. Académie des Sciences, t 202, 1936, p 993
188. **Sur les Équations de la dynamique déduites du principe de relativité.** C.R. Académie des Sciences t 202, 1936, p 1353
189. **Sur la dynamique de la relativité restreinte applique aux forces centrales: cas des plantes.** C.R. Académie des Sciences t 202, 1936, p 1469
190. **Observation de l'éclipse de soleil du 19 juin 1936. Observations de la Nova Céphei et de la comète Peltier.** C.R. Académie des Sciences, t 202, 1936, p 2021
191. **L'organisation de la section d'Astronomie à l'Exposition Internationale de Paris de 1937.** Journal de l'Exposition 8 décembre 1936
192. **Au sujet d'une Note de M. Lallemand "Sur l'application à la photographie d'une méthode permettant d'amplifier l'énergie des photons".** C.R. Académie des Sciences, t 203, 1936, p 991
193. **Sur les températures développées dans la trajectoire aérienne des projectiles.** L'Astronomie t 50, 1936, p 226
194. **Mémoire: la notion de Temps. Temps physique et relativité. La dynamique du point matériel (72 p.).** Bulletin astronomique t.10, fascicule I, 1937, p.I. PARIS Gauthier-Villars
195. **Le temps métaphysique et le temps scientifique.** Annales françaises de chronométrie N°4 (4ème trimestre) 1937 198-200
196. **Horloges indiquant simultanément le temps moyen et le temps sidéral.** Annales françaises de chronométrie N°4 (4ème trimestre) 1937.
197. C.R. Académie des Sciences, 206,1938, p289
198. Bulletin astronomique, t XI, 1938, p 181
199. L'Astronomie; Paris Hermann, 1937

200. **Sur la rotation de la Galaxie.** C.R. Académie des Sciences, t.236, 1938, p 468
201. **Sur l'aurore boréale du 12 Mai 1938.** C.R. Académie des Sciences, T. 206, 1938, p 1429
202. **Sur le VIème Congrès de l'Union astronomique internationale du 3 au 10 Août 1938 à Stockholm.** C.R. Académie des Sciences, t 207, 1938, p 385
203. **Sur la définition de la force en relativité restreinte.** C.R. Académie des Sciences, t 208, 1939, p 62
204. **Sur les forces dynamométriques et les forces de champs.** C.R. Académie des Sciences, t 208, 1939, p 685
205. **Sur l'usage périodique d'une heure d'hiver et d'une heure d'été.** C.R. Académie des Sciences, t 209, 1939, p 967
206. **La psychologie de l'audition.** Cahiers de Radio Paris 2 février 1939. 10ème année, Nj4
207. **Les infrasons.** Cahiers de Radio Paris 16 février 1939 10ème année, Nj6
208. **Les anneaux de Saturne.** Cahiers de Radio Paris 11 mars 1939, 10ème année, N°9
209. **Horloges et mécanismes à double indication de temps moyen et de temps sidéral.** Annales françaises de Chronométrie. N°4, 4ème trimestre 1939
210. **Année bissextile et réforme de calendrier.** Cahiers de Radio Paris 29 février 1940
211. **Détecteurs infrasonores à flammes sensibles spéciales (48 p)** Archives de la Commission de Gâvres; 5 mai 1940
212. **Sur un critérium astronomique de relativité.** C.R. Académie des Sciences, t 212, 1941, p 434
213. C.R. Académie des Sciences, t 212, 1941, p 462
214. **L'effet Sagnac en Astronomie.** C.R. Académie des Sciences, t 212, 1941, p 629
215. **Des clepsydres à l'Horloge parlante (19 p)** Séance annuelle de l'Académie des Sciences. 25 Octobre 1941
216. **Sur les variations séculaires et périodiques des longitudes.** C.R. Académie des Sciences, t 214, 1942, p 559
217. **Sur la réflexion et la réfraction d'ondes acoustiques à la surface de séparation de deux fluides en repos ou en mouvement.** C.R. Académie des Sciences, t 215, 1942, p 45
218. **Les répercussions de l'activité solaire ou cosmique sur certains phénomènes nés de biologie végétale.** C.R. Académie des Sciences, t 215, 1942, p 21
219. **Les problèmes actuels de l'Astronomie.** C.R. Académie des Sciences, t 216, 1943, p 100
220. **Nouvelle théorie de la réfraction astronomique.** C.R. Académie des Sciences t 216, 1943, p 100
221. **Sur les réfractions géodésiques.** C.R. Académie des Sciences, t 216, 1943, p 137 et Bulletin géodésique
222. **Sur l'influence de l'expansion de l'Univers et l'absorption internébulaire dans le dénombrement des nébuleuses spirales.** C.R. Académie des Sciences, t 218, 1944, p 19
223. **Sur les variations séculaires de la température des caves de l'Observatoire de Paris et leur relation éventuelle avec celle de la chaleur interne des couches terrestres.** C.R. Académie des Sciences, t 218, 1944, p 981
224. **Sur le mouvement propre des Étoiles et la rotation de la Galaxie.** C.R. Académie des Sciences, t 220, 1945, p 125
225. **Nouvelle détermination de la température exacte des caves de l'Observatoire de Paris.** C.R. Académie des Sciences, t 222, 1946, p 1317
226. **Sur l'impossibilité de la transformation en satellite de la Terre des projectiles issus de points terrestres.** C.R. Académie des Sciences, t 225, 1947, p 161
227. **Sur la transformation en satellites permanents de la Terre de projectiles autopropulsés issus de la surface du globe.** C.R. Académie des Sciences, t 225, 1947, p 513
228. **Sur l'avance du périégée dans l'orbite de satellites artificiels de la Terre.**
229. **Étude sur les satellites artificiels et éventuels de la Terre.** Mémorial de l'Artillerie Française; Tome 21, 1949, 4ème fascicule

230. **Sur l'éclipse totale de lune du 7 octobre 1949.** C.R. Académie des Sciences, t 229, 1949, p 862
231. **Sur la représentation de certains phénomènes périodiques par des sommes de fonctions périodiques.** C.R. Académie des Sciences, t 229, 1949, p 1044
232. **La vie serait-elle possible à bord de satellites artificiels de la Terre ou de projectiles astronautiques.** Mémorial de l'artillerie française. t 23, 1949, 4ème fascicule. Paris Gauthier-Villars
233. **Les illusions de l'Astronautique.** Almanach des Sciences 1950