

Carton n°0

Présentation des Travaux scientifiques d'A. Kastler

A) A. Kastler - Oeuvre scientifique

Textes réunis par M. Goubern et J. Marlane. Honderie
Bibliothèque universitaire scientifique - Jussieu-
Section physique Recherche - Paris 1987-
Préface de J. Brossel.

b) Notes sur les titres et travaux d'A. Kastler

1) Notes sur les titres et travaux d'A. Kastler. Maître de conférences à la faculté des sciences de Clermont-Ferrand. Brochure : 17p. 1936.

2) Notes sur les titres et travaux d'A. Kastler. Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux. Brochure 10p. 1940.

3) Notice sur les titres et travaux scientifiques d'A. Kastler. Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux. Brochure 25p. 1951.

4) Notice sur les titres et travaux scientifiques d'A. Kastler. Professeur de Physique à la Faculté des Sciences de Paris. Brochure 37p. 1958.

5) Complément à la notice sur les titres et travaux scientifiques d'A. Kastler. Brochure 10p. 1959.

6) Complément à la notice des titres et travaux scientifiques d'A. Kastler. Brochure 32p. 1964.

C) Biographies.

. Biographie succincte d'A. Kastler par S. Nikitine, 1967, Texte dactylographié : 3p.

. Alfred Kastler. Article non signé. Current Biography, Vol. 28 n°11.

Dec. 1967.

. Alfred Kastler French Physicist, article non signé. Extrait de Mc. Graw-Hill

Modern Scientists and Engineers, 1978, pp. 149.150. Epreuve imprimée : 3p.

Correspondance : 18 Août 1978. 26 Nov. 1980 (2 lettres de

l'éditeur).

. Alfred Kastler par Robert L. Weber. Extrait de *Pioneers of Science*, 1980 pp. 207-209.

Correspondance : 23 Oct. 1980 (1 lettre de l'éditeur).

. La danse des électrons et des photons. A. Kastler.
extrait de "Les Nobel scientifique Français" Michel Rouzé.
Editions La Découverte - 1988- pp. 198-205

Carton n°1

I. ENFANCE ET JEUNESSE D'A. KASTLER, 1902-1921.

"Je suis né à Guebwiller en Alsace, le 3 Mai 1902. J'ai fait mes premières études au collège de ma ville natale et je les ai continuées à la Oberealschule de Colmar devnue en 1919, lorsque l'Alsace a fait retour à la France, le lycée Bartholdi.

En 1919, un inspecteur général visita le lycée et sonda notre jeune ignorance en posant à la classe une question saugrenue : "Savez-vous ce que c'est que la Sorbonne ?" Personne n'osa lever le doigt. Finalement encouragé par un paternel "voyons voyons" du professeur, un élève s'y risqua. Ce fut votre serviteur. "C'est, dit-il, un département de la France". Il sait aujourd'hui que ce département est petit, mais que son rayonnement est grand. Deux années plus tard, ce même élève vint à Paris pour la première fois pour passer l'oral de Polytechnique. Il vit un tramway appelé "Bastille" et une envie le prit d'aller voir ce bâtiment célèbre. Il fut déçu d'arriver sur une grande place vide où d'une colonne élancée s'envolait un génie ailé. "Mais où donc, demanda-t-il au receveur du tramway, est la prison de la Bastille ?" "Ah quel dommage, Monsieur, répondit celui-là, vous auriez dû venir un peu plus tôt."

A. Kastler nous parle se son enfance et de sa jeunesse.

. Discours prononcé à la remise des prix du Lycée de Colmar le 12 juillet 1952. Extrait des Dernières Nouvelles d'Alsace, 7p.

*1) A. Kastler Ancien élève du Lycée de Colmar par Z. Charolais. Extrait de Bulletin du lycée Bartholdi de Colmar - non daté- pp.7-9.

. Discours prononcé à la remise des prix du Lycée de Guebwiller le 24 juin 1947. Mansucrit : 15p. Texte dactylographié : 9p.

. Souvenirs de jeunesse de Colmar. Annuaire de Colmar. Déc. 1967. pp 134.138.

. Allocution prononcée au dîner des anciens élèves du Lycée Fénelon. Février 1968. Manuscrit : 10p. Texte dactylographié : 8p.

*2) A. Kastler nous parle de son enfance. Extrait d'une revue Alsacienne sans référence.

. Reminiscences from the youth of A. Kastler par A. Kastler. Extrait d'A.J.P. Vol. 40. Juillet 1972, pp 950.953.

. Notice biographique A. Kastler 1976. Manuscrit : 6p. Texte dactylographié : 6p.

. Notice biographique. A. Kastler.

. Extrait de l'annuaire 1966 de la Fondation Nobel pp 95.97. Texte dactylographié anoté : 3p. Manuscrit en anglais : 6p. (manque la page 1). Texte dactylographié anoté en anglais : 6p. Manuscrit en allemand : 3p.

. Notice biographique. A. Kastler. Manuscrit : 4p non datée.

. Réponse à une enquête biographique, non datée. Manuscrit : 1p. Pages de notes : 2. Texte dactylographié : 1p.

II. UN ALSACIEN A L'ECOLE NORMALE SUPERIEURE, 1921-1926

"Ce sont mes professeurs de mathématiques au Lycée de Colmar le Bavaois Frohlich et l'alsacien Edouard Greiner qui ont éveillé mon goût pour les sciences, goût qui s'est affermi en classe de spéciales auprès des professeurs Mahuet et Brunold qui ont réussi à me faire entrer à l'Ecole Normale Supérieure par la petite porte. C'est dans l'atmosphère stimulante et fraternelle de cette école que le maître Eugène Bloch originaire du Haut-Rhin et qui devait disparaître dans la nuit d'Auschwitz initia notre promotion à l'atome de Bohr et à la physique quantique et attira mon attention sur "Atom und spektrallinien" de Sommerfeld. C'est dans ce livre que je devais trouver l'énoncé du principe de conservation du moment cinétique appliqué par Rubinowicz à l'échange d'énergie entre atome et radiation, principe qui devait guider l'ensemble de mes recherches.

J'étais élève en première année à l'Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm lorsque Paul Langevin eut l'idée hardie, en 1922, d'inviter Einstein à Paris. L'entreprise à cette date n'était pas sans danger, car Einstein était

alors professeur à Berlin et l'on pouvait craindre les manifestations anti-allemandes. Mais tout s'est bien passé. Einstein a fait d'abord pour le grand public un exposé sur l'idée de relativité dans la grande salle du Collège de France qui était bondée. Il s'efforçait de parler en français teinté d'accent germanique. Lorsqu'un mot lui manquait, il s'adressait à Langevin assis à sa droite qui lui soufflait l'expression française. L'exposé était simple et clair et le public ravi. C'était l'époque où la théorie de la relativité commençait à déborder le cercle des scientifiques et à intéresser l'opinion publique".
A. Kastler.

a) Elève de l'Ecole Normale Supérieure de 1921 à 1926, A. Kastler suit à la même époque des cours en Sorbonne et au Collège de France. A. Kastler, ses camarades de promotion et ses professeurs nous parlent de cette époque.

. Liste alphabétique des normaliens des promotions 1919.1920.1921.1922. Extrait de l'annuaire de l'amicale des Anciens Elèves de l'ENS. 1985 pp 378.381.

. Henri Abraham. 1868.1944. Professeur honoraire de physique à la Sorbonne (Prof. d'A. Kastler) Directeur du Laboratoire de Physique de l'ENS. Mort en déportation.

. Allocution d'A. Kastler. Brochure de la commémoration du centenaire de la naissance d'H. Abraham à l'ENS. 7 Déc. 1968. pp 17.21.

. Souvenirs sur H. Abraham par L. Brillouin. Texte dactylographié : 3p. Nov. 1968.

. H. Abraham par C. Fabry. Brochure des Cahiers de Physique. 22p. Non datée.

. Livre de Jubilé scientifique d'H. Abraham à l'ENS. 23 Mai 1938. 53p.

. Hommage à Mme H. Abraham par A. Kastler. Manuscrit : 2p. Texte dactylographié : 1p. 9 Juin 1965. Correspondance : Oct. 1968. Nov. 1972. 6 lettres dont 2 lettres d'A. Kastler et 1 lettre de Germaine Abraham.

. Eugène Bloch 1876.1944. Professeur de physique (Prof. d'A. Kastler) Directeur du Laboratoire de Physique de l'ENS. Mort en déportation.

. Léon Bloch 1878.1947. Agrégé de philosophie.

. Deux savants qui honnorent l'Alsace. Par A. Kastler. Extrait de la revue Saison d'Alsace n° 29 pp 41.52.

. Hommage à la mémoire d'H. Abraham, E. Bloch, G. Bruhat. Brochure de l'ENS 39p. Non datée.

. Léon Brillouin 1889.1969. Professeur de Physique au Collège de France (A. Kastler a suivi ses cours) et à l'Ecole Supérieure de Télégraphie sans fil.

. L'oeuvre scientifique de L. Brillouin par A. Kastler. Texte dactylographié : 4p. 15 Juin 1967.

. Projet d'article au journal Le Monde sur L. Brillouin par A. Kastler. Texte dactylographié : 4p. 14 Oct. 1969.

. Correspondance : Oct. 1969. Avr. 1972. 18 lettres dont 7 lettres d'A. Kastler.

. Documentation : travaux scientifiques de l. Brillouin.

. Photographie : 1 photo de L. Brillouin jeune.

. Georges Bruhat 1887.1944. Professeur de Physique à la Sorbonne. Directeur adjoint de l'ENS. Mort en déportation.

. La gestapo arrête Monsieur G. Bruhat. L'Université libre. Organe des comités universitaires du Front National. 15 Mars 1944.

. G. Bruhat mort pour la France par E. Shatzman. Cahiers de Physique. Jan. 1955 pp 1.8.

. Aimé Cotton 1869.1951. Professeur de Physique à la Sorbonne. Directeur du Laboratoire de magnéto-optique de Bellevue. Texte d'A. Kastler pour le centenaire d'A. Cotton. Texte dactylographié : 5p. Texte dactylographié anoté : 14p. 13 Oct. 1969.

. A. Cotton par A. Kastler. Numéro spécial des Annales de Physique. 16 Juil. 1970.

. Aimé et Eugénie Cotton, un couple de savant par A. Kastler.

extrait du mensuel "Heures claires" n°41 Sept. 1967. pp. 13-14.

correspondance : 18 lettres d'Aimé Cotton (photocopie) à A.Kastler 17 Juillet 1940. 5 lettres d'Eugénie Cotton à A. Kastler 1963-1967.

. A. Cotton par J. Cabannes. Extrait des Annales de Physique. Déc. 1951 pp 895.898.

. Lucien Herr 1864.1926. Bibliothécaire de l'ENS. Ami de J. Jaurès et L. Blum. Artisan du développement du Socialisme Français.

. L. Herr et l'Ecole Normale. Brochure de l'exposition organisée par la bibliothèque de l'ENS. 15 Juin 1977. 23p.

. Paul Langevin. Professeur de Physique au Collège de France (A. Kastler a suivi ses cours).

. Souvenir de P. Langevin par L. Brillouin. Texte dactylographié : 5p. Non daté.

. Documentation : travaux scientifiques de P. Langevin. 6 brochures.

. Marcel Frédéric Pauthenier 1887.1972. Professeur d'Electronique à la Sorbonne.

. M.F. Pauthenier par A. Kastler. Extrait de l'annuaire des Anciens Elèves de l'ENS 1973 2p.

. Correspondance : 9 Juin 1973. 1 lettre de G. Pauthenier.

. Georges Urbain. Professeur de Chimie à la Sorbonne.

. Souvenirs sur G. Urbain par A. Kastler. Photocopie du manuscrit : 7p. Texte dactylographié : 5p. Non daté.

. Pierre Auger. Promotion 1919. Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

. Hommage jubilaire rendu au professeur P. Auger par A. Kastler. Brochure de l'Organisation Européenne de Recherche Spatiale. Nov. 1967. pp 9.18.

. Note autobiographique de P. Auger. Texte dactylographié : 6p. Non daté.

. Edmond Bauer 1880.1963. Cofondateur de la Société de Chimie Physique.

. Hommage à E. Bauer par la Société Française de Physique et le Laboratoire de Chimie Physique de la Faculté des Sciences de Paris. 4 Mars 1964.

. Maurice Bayen 1902.1974. Promotion 1921. Ancien Recteur des Académies de Clermont-Ferrand et de Strasbourg, Directeur du Palais de la Découverte à Paris.

. M. Bayen par A. Kastler. Extrait de l'annuaire des Anciens Elèves de l'ENS. 1975 3p. Manuscrit : 10p.

. Jean Coulomb. 1904. Promotion 1923. Directeur Général du CNRS. Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

. Allocution d'A. Kastler pour la remise du Prix des trois Physiciens à J. Coulomb. Manuscrit : 10p. 14 Juin 1971. Documentation : Notice des Titres et Travaux scientifiques de J. Coulomb.

. Emmanuel Dubois 1895-1973. Promotion 1916. Professeur de Physique à l'Université de Clermont-Ferrand.

. E. Dubois par A. Kastler, N. Bourgeois, D. Chalonge. Extrait de l'annuaire des Anciens Elèves de l'ENS. 1974. 4p.

. Félix Esclangon. Promotion 1922. Professeur d'Energétique appliquée à la Sorbonne.

. F. Esclangon par A. Kastler. Texte dactylographié : 4p.
Manuscrit : 6p. Non datée.

. Correspondance : 12 Juil. 1969. 25 Mars 1970. 2 lettres
de Mme Esclangon.

. Albert Kirmann 1900.1974. Promotion 1919. Professeur
honoraire à l'Université de Strasbourg et en Sorbonne.

. Jean Baurand. Promotion 1919. Professeur honoraire de
Physique au Lycée Saint-Louis et à l'Ecole Supérieure
d'Electricité de Paris.

. A. Kirmann et J. Baurand. Allocution d'A. Kastler au
théâtre de l'ENS. 18 Déc. 1974. Manuscrit : 4p.

. A. Kirmann déporté. Par H. Hering. 18 Déc. 1974. Texte
dactylographié : 4p.

Carton n°2

. Jean-Paul Mathieu, par A. Kastler. Projet d'article pour le "Journal of Raman Spectroscopy". Vol. 7. Fév. 1978. Texte dactylographié : 4p. Manuscrit : 5p. Documentation sur les travaux scientifiques de J.P. Mathieu.

. Jean Mendousse 1903.1971. Promotion 1921. Professeur de Physique.

. J. Mendousse par A. Kastler. 3 manuscrits 4p, 5p, 5p. Texte dactylographié : 4p. Non daté.

. J. Mendousse par M. Bayen recopié par A. Kastler. Manuscrit : 4p. Non daté. Photographie : 6 photos de jeunesse de J. Mendousse.

. Max Morand. Promotion 1920. Agrégé de Physique. Professeur honoraire à l'Université Pierre et Marie Curie.

. Hommage à l'oeuvre de M. Morand par A. Kastler. Manuscrit : 4p. Non daté.

. Louis Néel. Promotion 1924. Président d'honneur de l'Institut National Polytechnique de Grenoble.

. L. Néel le père de l'antiferromagnétisme par A. Kastler. Manuscrit : 6p. Texte dactylographié : 5p et 3p.

. Yves Rocard. Promotion 1922. Directeur honoraire du Laboratoire de Physique de l'ENS.

. Hommage au Professeur Y. Rocard par A. Kastler. Brochure du CNRS 15p. Manuscrit : 18p. Non daté.

. Albert Einstein.

. Souvenir sur A. Einstein par A. Kastler. Revue Technion. Information n° 11. Déc. 1978. 2p.

Affecté par de graves événements familiaux, surmené par le passage de la culture allemande à la culture française et la préparation de deux licences de psychologie et de physique, A. Kastler obtient un congé d'un an de l'ENS de 1923 à 1924. Il nous parle de cette période difficile de sa vie et de sa rencontre avec une science nouvelle à cette époque : la psychanalyse.

. Lettre à Anna Freud. A. Kastler. Photocopie du manuscrit : 4p. 6 Mai 1983.

- Le traitement des troubles affectifs et l'Art de vivre. Dr; K. Graeter.

Traduit de l'Allemand par A. Kastler - Guide pratique de sphychothérapie.

Heitz et Cie. Strasbourg 1933 - extrait pp. 30-61.

IV. ELISE COSSET 1924

En 1925, A. Kastler épouse une jeune sevrienne E. Cosset. J. Brossel, dans un discours consacré à la vie et l'oeuvre d'A. Kastler, évoque le rôle d'E. Cosset dans le vie de son mari.

. Faire part du mariage d'E. Cosset et d'A. Kastler 27 Dec. 1924.

. La vie et l'oeuvre d'A. Kastler par J. Brossel. Discours prononcé devant l'académie des Sciences. Photocopie du texte : 8p.

. Correspondance : 24 Mars 1956. 6 Avril 1956. 11 lettres d'E. Cosset.

V. PREMIERS TRAVAUX SCIENTIFIQUES 1926.1932

"C'est au Laboratoire de Chimie générale de la Sorbonne dirigé par le regrété Georges Urbain que je me suis initié à la recherche expérimentale en préparant mon diplôme d'Etudes Supérieures. Le sujet qu'il m'avait donné, analyse chimique d'une roche, la pollucite (felspath au coesium) et l'étude de ses propriétés radioactives, avait l'avantage de m'initier à plusieurs techniques utiles : analyse chimique quantitative d'un minéral et mesures électrométriques, et surtout analyse spectrographique, initiation qui m'a été

utile pour mes recherches spectrographiques ultérieures".

Publications d'A. Kastler.

1. Traitement de la pollucite (minerai de coesium) et préparation de chlorure de coesium.

Diplôme d'Etudes Supérieures. Faculté des Sciences de Paris, n° d'ordre 293. Mars 1926.

Bulletin de la Société Chimique de France, 4ème série, T. 41. 1927 p 428.

2. Le dynamisme interne des corpuscules et l'origine de la gravitation.

Journal de Physique, série 7, T. 2. 1931, pp 61.64.

3. Non-existence d'un spin des photons.

Journal de Physique, série 7, T. 2. pp 159.164.

4. Projet d'expérience sur le moment cinétique de la lumière.

Procès verbaux Bordeaux. 8 Jan. 1932 4p.

5. Les propriétés corpusculaires de la lumière.

Procès verbaux Bordeaux. 1931.1932. pp 32.54.

6. Sur les modifications des fréquences moléculaires par les champs intermoléculaires.

Procès verbaux Bordeaux. 1931.1932. pp 92.100.

7. Diffusion de la lumière par un gaz monoatomique placé dans un champ magnétique.

Procès verbaux Bordeaux. 1931.1932. pp 122.129.

VI. L'ASSISTANT DE PIERRE DAURE A BORDEAUX 1931

DIFFUSION MOLECULAIRE ET EFFET RAMAN 1930-1954

"Arrivé à Bordeaux en même temps que Monsieur Pierre DAURE qui venait d'être appelé à la Faculté des Sciences après avoir fait au Laboratoire de Monsieur J. Cabannes à Montpellier, un travail remarquable sur l'effet Raman récemment découvert, je lui exprimais le désir de travailler dans son Laboratoire. Il m'initia à la technique nouvelle de cet effet et je commençais des études que j'ai pu poursuivre plus librement quand Monsieur Daure m'offrit en 1931 de devenir son assistant, poste que je devais

occuper pendant 5 ans jusqu'à l'achèvement de ma thèse de doctorat.

En collaboration avec mon collègue A. Rousset de Bordeaux, j'ai fait en 1941 une étude détaillée du spectre Raman d'un monocristal aromatique, le naphthalène. Nous avons montré que les raies de basse fréquence de ce spectre sont liées aux oscillations de pivotement des molécules dans le cristal. Ce travail a été le point de départ des études de Rousset et Lochet sur les spectres Raman des divers dichlorobenzènes où cette interprétation s'est confirmée.

A Paris où je suis venu travaillé à partir de 1941, mes élèves A. Fröhling et J. Chapelle ont consacré leurs thèses à la spectroscopie Raman des monocristaux, l'un étudiant le spectre Raman de basse fréquence des cristaux de benzène, l'autre s'attaquant au problème de l'interprétation des spectres Raman des cristaux présentant le phénomène de Seignette-électricité".

A. Quelques souvenirs sur les hommes avec lesquels A. Kastler partagea ses recherches sur le diffusion moléculaire et l'effet Raman.

. Loin de Boltzmann par J.C. Pecker (texte où J.C. Pecker nous parle d'A. Kastler, jeune assistant de Pierre Daure). Photocopie du texte : 4p.

. Pierre Daure. Souvenir sur P. Daure par A. Kastler. Texte dactylographié : 1p. Documentation sur les travaux scientifiques de P. Daure : 1 publication.

. Auguste Rousset. Correspondance : 22 Juin 1943. 20 Janvier 1945. 12 lettres de Rousset à A. Kastler. Documentation sur les travaux scientifiques de A. Rousset : 7 publications.

. Rafaël Candel Vila. Correspondance : 2 Juin 1943. 26 Oct. 1946. 4 lettres de Candel Vila à A. Kastler. Documentation sur les travaux scientifiques de Candel Vila : 5 publications.

. A. Fröhling. Notes d'A. Kastler sur les travaux scientifiques de Fröhling. Manuscrit : 4p. Non daté.

. Raman. Documentation sur les travaux scientifiques de Raman. Photographie : 2 portraits de Raman dont 1 dédié. 6 négatifs photo de Raman.

. Raman par Jean Lecomte. CR 272. 8 Mars 1971 pp 65.70.

Correspondance : 1 Juin 1954. 5 Janv. 1970. 3 lettres d'A. Kastler (2 adressées à Raman, 2 lettres de Raman à A. Kastler).

B. Publications d'A. Kastler

1. L'effet Raman dans les liquides doués de pouvoir rotatoire. CRT 191. 1930 p 565.
2. Sur la structure des bandes de Raman dans les liquides. CR 192. 1931 p 1032.
3. Structure des bandes Raman dans les liquides. CR. Bordeaux 5 Mars 1931 p 73.
4. L'effet Raman dans quelques gaz en collaboration avec P. Daure. CR 192. 1931 p 1721.
5. Sur la polarisation circulaire des raies Raman. CR 193. 1931 p 1075.
6. Effet Raman et moment dipolaire. CRT 194. 1932 p 858.
7. Sur la modification des fréquences moléculaires par les champs intermoléculaires. Procès verbaux Bordeaux. 28 Avril 1932.
8. Les raies Raman de l'ion ammonium. Procès verbaux Bordeaux. 28 Avril 1932.
9. Sur des satellites possibles des raies Raman. Procès verbaux Bordeaux. 17 Nov. 1932 p 16.
10. Sur l'effet Raman de l'amoniac. Procès verbaux Bordeaux. 17 Mai 1934.
11. Sur l'effet Raman de l'hydrogène. Procès verbaux Bordeaux. 17 Mai 1934.
12. Raies de diffusion. Correction de l'angle de champ dans les mesures d'intensité et de polarisation. Procès verbaux Bordeaux. 17 Mai 1934.
13. Sur l'effet Raman de l'amoniac en collaboration avec P. Daure et H. Berry. CRT 202. 1936 p 569.

14. L'effet Raman et la Chimie. Revue Générale des Sciences. 15 et 31 Oct. 1936.

15. The Raman effect and multiple scattering of light. Proceedings Indian Acad. of Sciences. Vol 8, n° 5, 1938 p 476.

Carton n°3

16. Polarisation des raies Raman et de la lumière de fluorescence du naphthalène-cristal en collaboration avec H. Benel et A. Rousset.

CR 211. 1940 p 595.

Correspondance : 14 Sept. 16 Oct. 1943. 4 lettres (A. Michel, R. Candel Vila).

Documentation scientifique : 4 publications.

17. Etude expérimentale de la polarisation des raies Raman de faible fréquence du naphthalène cristallisé en collaboration avec A. Rousset. CRT 212. 1941 p 191.

18. Diffusion moléculaire dans les cristaux. Structure fine et interprétation des raies Raman de faible fréquence du naphthalène cristallisé en collaboration avec A. Rousset. CRT 212. 1941 p 645.

19. L'effet Raman et le pivotement des molécules dans les cristaux. THéorie générale et vérification expérimentale dans le cas du naphthalène en collaboration avec A. Rousset. Journal de Physique 2, 1941 pp 49.57. Notes bibliographiques : 11 p. Pages de note : 16.

20. Sur le spectre Raman d'un monocristal de benzène. CR 218. 1944 p 998. En collaboration avec Frühling.

21. Sur la validité des règles de classification des raies Raman dans les cristaux. CR 219. 1944 p 167.

Manuscrit : 7p.

3 textes dactylographiés anotés : 3p chacun.

22. Facteurs de dépolarisation des raies Raman correspondant aux vibrations totalsymétriques des ions CO₃ et NO₃. CR 220. 1945 p 398 en collaboration avec P. Bacchus.

23. Oscillation dégénérées des molécules et mouvement de l'ellipsoïde de réfractivité. Annales de Physique 20. 1945 pp 455.508.

24. Oscillations dégénérées des molécules et tenseur complexe de polarisabilité. Annales de Physique 1. 1946 p 495.521.

25. The origin of low frequency Raman lines in organic crystals. Physical Review 71. 1947 p 455 en collaboration avec A. Rousset. 3 textes dactylographiés anotés : 2p, 2p, 3p.

Correspondance : 4 au 25 Mars 1947 (J.T. Tate, M.S. Griffin) 3 lettres.

26. Contribution de l'étude des spectres Raman des cristaux moléculaires aux problèmes de structure et de vibrations fondamentales des molécules. Volume commémoratif Victor Henri Desoer. Lièges 1948 pp 93.104. Mansucrit : 4p.
Texte dactylographié anoté : 15p.

27. Quelques remarques sur la diffusion Rayleigh et Raman par les cristaux. Colloque International du CNRS n° 7. Bordeaux 1948 et Journal de Chimie-Physique 46. 1949 pp 72.73.

28. Sur une application possible de l'effet Raman à l'astrophysique. Journal de Chimie-Physique 46. 1949 pp 72.73. Manuscrit : 4p. Pages de notes : 23. Graphiques : 3.

Documentation scientifique : 2 publications.

Correspondance : 27 Sept. 1949. 1 lettre manuscrite d'A. Kastler (destinateur non mentionnée).

29. Le couplage des oscillations externes de transition et de pivotement dans les cristaux. CR 227. 1948 p 1024.

Manuscrit : 7p. Pages de notes : 3. Graphique : 1.

Texte dactylographié anoté : 6p.

Correspondance : 28 Sept 1948. 30 Nov. 1948. 3 lettres (Madhava-Rao, B. Venkatachar).

30. Les oscillations externes du réseau cristallin de la calcite Proceedings of the Indian Academy of Sciences 28. 1948 pp 349.359. Manuscrit : 13p. Graphique : 4.

Texte dactylographié : 10p.

1 projet d'article. Manuscrit : 1p.

31. Rapport sur les travaux du Professeur Kohlrausch et de son équipe sur les spectres Raman des sels hydratés. Journal de Chimie Physique 45. 1948 pp 35.36.

32. Applications of polarimetry to infrared and microwave spectroscopy. Nature London 166, 1950 p 113.

Manuscrit : 4p.

Texte dactylographié : 4p.

33. Théorie classique des bandes d'absorption de vibration et de rotation des molécules homopolaires dans un fluide soumis à un champ électrique. Résonance de l'effet Kerr dans les domaines infrarouge et ultrahertzien. CR 230 pp 1596.1598. 3 Mai 1950.

Correspondance : 11 Juil. 1950. 1 lettre de L.A. Woodward à A. Kastler.

Documentation scientifique : 6 publications.

34. Äussere Schwingungen der Atomkomplexe in Kristallen und deren Untersuchung durch Ramanspektroskopie. Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Band 54. Helft 7 Dec. 1950 pp 501.505.

35. Transition de radiofréquence à deux quantas et effet Raman. Journal de Physique et le Radium. T. 15 Avril 1954 pp 323.324.

C. MANUSCRITS ET TEXTES DACTYLO d'A. Kastler non publiés.

1. Oscillateurs Naphtalène. Non daté. Manuscrit : 7p. Pages de Notes : 2.

2. Propriétés morphologiques et optiques et spectre Raman des cristaux d'exogène (triléthylnetrinitramine) en collaboration avec Candel Vila. Texte dactylographié : 8p. 19 Avril 1940.

3. Rapport sur l'étude de l'exogène en collaboration avec M. Benel et R. Candel Vila. Texte dactylographié : 7p. 1 pages de notes.

4. La technique des spectres Raman inversés et son application possible à l'astrophysique. Manuscrit : 14p. Non daté. Note bibliographique : 1p.

5. A possible application of Raman effect to astrophysic : the determination of hydrogen in the atmosphere of giant planets. Texte dactylographié : 1p. Non daté.

6. Description des oscillations dégénérées. Texte dactylographié : 50p. Photographie : 60 photos de figures géométriques.

7. Principe d'un détecteur infrarouge d'une haute sélectivité spectrale. Texte dactylographié : 6p.

8. Notes d'A. Kastler sur les filtres effet Raman.
Correspondance : 14 Janvier 1944. 13 Juin 1957. 5 lettres
(Devaux Morin). 28 pages de notes. 3 graphiques

D. Congrès

1. Congrès de la Büssengesellschaft. Marburg Mai 1950.

Documentation sur le congrès.

Correspondance : 28 Mars 1950. 5 Oct. 1958. 6 lettres (L. Wolf,
R. Mecke, K. Schäfer).

Conférence d'A. Kastler : äussere Schwingungen der Atomkomplexe
in Kristallen und deren Untersuchung durch Ramanspektroskopie.
Texte dactylographié anoté : 13p. Note bibliographique : 4p.
Photographies : 12.

2. Congrès de la Faraday Society Cambridge Sept. 1950.

Documentation sur le congrès.

Correspondance : 28 Juin 1950. 22 Nov. 1950. (B Kornitzen,
P. Craig, M. Kasha) 8 lettres.

Textes d'A. Kastler

Discussion remark to the paper read at the Faraday Society by
D.F. Harming. Manuscrit : 2p. Texte dactylographie : 2p.

Discussion remark to the papers read at the Faraday Society by
D.P. Craig and H. Sopner. Manuscrit : 2p. Pages de notes : 2.

Texte dactylographié : 1p.

3. Réunion internationale de spectroscopie moléculaire 1953.

Conférence d' A. Kastler

: transition de radiofréquence à deux quanta et effet Raman.

Manuscrit : 4p. 3 textes dactylographié anotés : 2p, 2p et 3p.

Notes bibliographiques : 8p.

Documentation : 1 publication.

Carton n°4

VII. TRAVAUX SUR LA FLUORESCENCE 1933-1937

“Préoccupé par les questions de bilan de moment cinétique dans les échanges d'énergie entre les radiations et les molécules, je m'aperçus de l'intérêt que représentent à cet égard les phénomènes de fluorescence. Mes études sur l'effet Raman des gaz et vapeurs m'avaient préparé à ces nouvelles études où la technique expérimentale et les difficultés rencontrées sont les mêmes. L'ensemble de mes travaux sur la fluorescence de la vapeur de mercure pure a fait l'objet de la thèse de doctorat que j'ai soutenue en Sorbonne le 10 janvier 1936 devant un jury composé de Messieurs G. Urbain, A. Cotton et E. Bloch.

Monsieur Soleillet, qui dans une série d'études remarquables sur la polarisation de la fluorescence atomique, où il émet l'hypothèse hardie et féconde d'une cohérence entre les vibrations incidentes et réémises, a bien voulu se charger de présenter un résumé de mon travail au congrès de photoluminescence de Varsovie qui s'est réuni en Mai 1936”.

A. Paul Soleillet.

Correspondance : 9 mai. 23 mars 1936. 3 lettres de P. Soleillet à A. Kastler.

Documentation sur les travaux scientifiques de P. Soleillet. 10 publications.

B. Publications d'A. Kastler.

1. Le bilan du moment cinétique et les règles de polarisation en spectroscopie. Application à la diffusion de la lumière et à la fluorescence. Journal de Physique. Série 7. T4 1933 pp 406.420.

2. Le taux de polarisation de la fluorescence de la vapeur de mercure. Procès verbaux Bordeaux 21 déc. 1933 p 5.

3. Sur la polarisation de la lumière de fluorescence de la vapeur de mercure pure. CR 197 1933 p 442.

4. Fluorescence de la vapeur d'iode excitée par de la lumière polarisée circulairement. CR 198 1934 p 557.

5. Le taux de polarisation de la fluorescence de la vapeur de mercure en présence d'azote. CR 198 1934 p 814.

6. Fluorescence de la vapeur de mercure pure éclairée par de la

lumière polarisée rectilignement. Procès verbaux Bordeaux 23 nov. 1934 pp 9.12.

7. Le taux de polarisation de la fluorescence de la vapeur de mercure pure. CR 198 1934 p 723.

8. Fluorescence de la vapeur de mercure pure éclairée en lumière incidente polarisée. Bulletin de la Société Française de Physique n° 372 3 mai 1935 p 75.

9. L'influence d'un champ magnétique sur la fluorescence de la vapeur de mercure pure. Procès verbaux Bordeaux 13 juin 1935 pp 72.79.

10. Recherche sur la fluorescence visible de la vapeur de mercure. Thèse de doctorat. Paris 10 janv. 1936. Annales de Physique. Série 11 T 6 1936 pp 663.750.

2 cahiers : 53p, 103p.

Manuscrit : 25p.

11. Fluorescence de la vapeur de mercure produite par excitation double. Rapport présenté à la Réunion Internationale de Photoluminescence de Varsovie. Acta Physica Polonica. Vol 5. Mai 1936 p 59.

12. Etude théorique et expérimentale de la fluorescence de la vapeur de mercure. Bulletin de la Société Française de Physique. 5 fév. 1937 p 17.

13. The Zeeman effect and the intensity and polarization of resonance and fluorescence radiation. A. Kastler. Physica 12-n°9 - 10 Dec. 1946 pp. 619-626.

C. Manuscrits et textes dactylo d'A. Kastler non publiés.

1. La lumière de fluorescence des molécules orientées et polarisées Association du microscope de fluorescence et du microscope polarisant.

Manuscrit : 3p. Non daté.

2. Dépolarisation de la lumière de fluorescence par les chocs.

Manuscrit : 6p. Non daté.

D. Congrès

1. Congrès de photoluminescence de Varsovie. 20, 25 mai 1936

Documentation sur le congrès

Correspondance : juin 1936. 1 lettre du recteur de l'Université de Varsovie

Conférence d'A. Kastler : polarisation de la fluorescence des molécules polyatomiques.

2. Réunion de fluorescence de Paris. Mai 1939

Conférence d'A. Kastler et A. Raunet : polarisation de la fluorescence des molécules polyatomiques.

Texte dactylographié : 4p.

VIII. ETUDE SUR LA DIFFUSION DE LA LUMIERE PAR LES COLLOIDES 1936

"La parution en 1936 d'un travail de R.S. Krishan sur la dépolarisation de la lumière diffusée par les colloides a attiré notre attention à Pierre Daure et à moi sur ce problème. Nous avons montré quelles sont les propriétés curieuses de cohérence et de symétrie des vibrations lumineuses diffusées par des particules de dimensions comparables à la longueur d'onde, propriété que nous avons vérifiée qualitativement avec Mlle R. Tissier. après ma nomination à Clermont-Ferrand survenue en 1936, j'ai continué à m'occuper de ce problème, et je me suis attaché particulièrement à l'étude de la lumière diffusée par des particules colloïdales de soufre qui grossissent progressivement".

A. Documentation sur les travaux de R.S. Krishnan. 4 brochures.

B. Publications d'A. Kastler

1. Sur les propriétés générales de la lumière diffusée par les molécules et par les particules colloïdales. Procès verbaux Bordeaux 12 mars 1936, 12 p en collaboration avec P. Daure.

2. Sur les propriétés de cohérence et de symétrie des vibrations lumineuses diffusées latéralement par des particules colloïdales. Procès verbaux Bordeaux 12 mars 1936, pp 30.38 en collaboration avec P. Daure et Mlle R. Tissier.

3. Sur les propriétés de la lumière par les colloides. Bulletin de la Société Française de Physique, n° 392, 3 juil. 1936, p 126.

C. Manuscrits et textes dactylo d'A. Kastler non publiés

1. Diffusion de la lumière par des particules colloïdales sphériques. Non daté. Manuscrit : 12 p. Pages de notes : 58. Graphiques : 7p.

2. Travaux sur une publication de Lord Rayleigh "on the electromagnetic theory of light". Non daté. Manuscrit : 17p. Graphiques : 8p.

3. Diffusion par les colloïdes. Non daté. Pages de notes : 84.

4. La diffusion de la lumière par les milieux troubles. Influence de la grosseur des particules. 2 manuscrits : 52p et 35p avec 3 graphiques. Texte dactylographié et manuscrit : 78p.

IX. PROJETS DE PUBLICATION 1935-1936

1. Diffusion de la lumière par une gouttelette d'eau sphérique. Texte dactylo : 11p.

2. Diffusion par les gouttelettes d'eau : calcul des différences de phases entre les vibrations diffractées, refractées et réfléchies. Manuscrit : 5p.

3. Intensité de la résonance semi-superficielle dans l'hypothèse de la cohérence des vibrations lumineuses réémises. Manuscrit : 13p.

4. Détermination des dimensions moléculaires à partir de la chaleur de vaporisation et de la tension superficielle. Manuscrit : 5p.

5. Le rayonnement du dipôle de Hertz. Manuscrit : 5p.

6. Sur l'énergie soustraite à une onde plane indéfinie par un écran. Manuscrit : 5p.

7. Absorption des lames monomoléculaires dans l'ultraviolet lointain. Manuscrit : 1p. Texte dactylographié : 1p.

8. Distribution des énergies de translation des molécules d'un gaz parfait. Manuscrit : 4p.

9. Sur une action possible du champ magnétique sur l'hélium

liquide. Manuscrit : 3p.

10. Etude d'un jet thermique d'atome Mg. Manuscrit : 5p.

Carton n°5

X. RECHERCHES D'OPTIQUE ATMOSPHERIQUE 1938-1959

"Les études que j'avais faites avec Pierre Daure sur les propriétés optiques des grosses particules, m'avaient amené à m'intéresser à la brume atmosphérique et à faire des mesures des coefficients d'absorption de la basse atmosphère dans les divers domaines de longueur d'onde.

A la suite de l'hypothèse de Cabannes et Dufay, attribuant la raie jaune du ciel nocturne à une émission des raies D par des atomes de sodium présents dans la haute atmosphère, et que R. Bernard eut constaté l'exaltation considérable de cette raie, dans la lueur crépusculaire, j'ai consacré en collaboration avec J. Bricard d'abord, J. Blamont ensuite, plusieurs recherches à l'analyse de ce phénomène.

J'ai montré en 1940, en utilisant la technique de réabsorption par la vapeur de sodium que la raie crépusculaire a une finesse de résonance. Une étude quantitative de cette réabsorption faite à l'observatoire du Pic du Midi en 1943-1944, nous a permis à Bricard et à moi-même de préciser la température de la couche émissive.

L'étude en Suède de la polarisation de la raie entreprise à l'observatoire d'Abisko pendant l'hiver 1948-1949, nous a permis de conclure que la raie est due à un phénomène de résonance optique. Nous avons profité de notre séjour pour prendre, en collaboration avec M. Robley, des spectres d'aurores boréales et notamment de l'aurore intense du 25-26 janvier 1949 liée à un orage magnétique d'une intensité exceptionnelle.

Sur ma suggestion J.E. Blamont a construit successivement deux photomètres pour l'enregistrement de la raie D crépusculaire, l'un pour l'observatoire de Haute-Provence l'autre pour l'observatoire de Tamanrasset à l'occasion de l'année géophysique internationale en 1958-1959". A. Kastler . extrait de N.T.S.

A. Quelques souvenirs sur les hommes avec lesquels A. Kastler travaille sur les problèmes d'optiques atmosphériques

. Jean Bricard. Correspondance avec A. Kastler. 2 déc. 1943. 2 lettres de J. Bricard à A. Kastler.

. M. Robley. Documentation sur les travaux scientifiques de M. Robley. Correspondance avec A. Kastler. 12 déc. 1951. 1 lettre de Rayleigh à A. Kastler.

. Jacques Emile Blamont. J.E. Blamont par A. Kastler. Manuscrit

2p. non daté. Analyse des travaux scientifiques de J.E. Blamont.
 Texte dactylographié : 12p. Manuscrit : 8p. Correspondance : 12
 juil. 1957. 24 août 1957. 32 lettres dont 15 lettres
 d'A. Kastler à J. Blamont.

. Bacchus. Correspondance : 23 oct. 1947. 1er fév. 1949. 14
 lettres dont 2 lettres d'A. Kastler. 10 lettres manuscrites de
 Bacchus (R. Flekin).

B. Publications d'A. Kastler

1. Sur les propriétés de la lumière de résonance de la vapeur de
 sodium et leur application à la raie jaune atmosphérique. Procès
 verbaux Bordeaux, 31 mars 1938, p 31.

Texte dactylographié : (2) 5p, 8p.

2. Rapport sur les progrès de l'optique de la haute atmosphère.
 Sciences, revue de l'A.F.A.S. n° 36 (1940), p 92 (rapport
 présenté au congrès de l'A.F.A.S. oct. 1938).

3. Absorption par la vapeur de sodium de la raie jaune
 crépusculaire. CR 120, 1940 p 530. Planches illustrées anotées :
 6. Pages de notes : 8. Graphiques : 1.

4. Sur l'absorption par la vapeur de sodium de la raie jaune du
 ciel nocturne. CR 216, 1943 p 878. Pages de notes : 35.

5. Recherche sur la radiation D du sodium dans la lumière du
 ciel crépusculaire et nocturne. Annales de géophysique 1. 1944
 pp 53.91 en collaboration avec J. Bricard.

3 manuscrits : 50p, 12p, 6p. Pages de notes : 51. Graphiques :
 59.

1 fichier "calcul des coefficients qui caractérisent la
 diffusion de la lumière par des sphères réfrigérantes" : 29p
 manuscrites.

1 cahier "optique atmosphérique : 40p manuscrites.

1 cahier "microphotogrammes dépouillement" : 11p manuscrites.

1 cahier "microphotogrammes enregistrement" : 37p manuscrites.

Photographies : 35 photos de graphiques, 33 photos de
 l'observatoire du Pic du Midi, 138 photos de raies spectrales, 5
 photos du Val de Grâce.

Documentation scientifique.

Carton n°6

6. Absorption et diffusion de la lumière par l'atmosphère. Annales de Géophysique 1. 1944 p 157 en collaboration avec H. Dessens.

7. Le problème de la luminescence des raies du sodium dans la haute atmosphère. Physica 12, 1946 pp 615.618.
Manuscrit : 12p.

8. Rapport sur l'étude des phénomènes optiques de la haute atmosphère pendant la période 1940-1945. Annales de Géophysique 2. 1946 pp 315.328.

9. Spectres d'émission du ciel nocturne et des aurores boréales. Rapport sur le colloque international de Londres 7. 10 juil. 1947. Revue scientifique 85. 1947 pp 917.920.

10. Les relations entre les phénomènes solaires et géophysiques. Compte rendu 7ème colloque international du C.N.R.S. Lyon 1. 9 sept. 1947. Revue scientifique 85. 1947 pp 1003.1006.

11. Emploi du polariscope Savart-Lyot pour la détection des raies du ciel nocturne et crépusculaire et l'étude de leur polarisation CR 224. 1947 p 1555 en collaboration avec J. Bricard.

12. Report on the emission spectra of the night sky and aurora. Use of Savart-Lyot polariscope in the study of the nocturnal and twilight radiation. Colloque ciel nocturne, London juil. 1947. Physical Society Gassiot Committee en collaboration avec J. Bricard.
Manuscrit : 8p.

13. Etude de la polarisation de la raie verte du ciel nocturne. Annales de Géophysique 3. 1947 pp 308.309 en collaboration avec J. Bricard. Photographies : 10 photos de graphiques.

14. Le rôle de l'ion négatif oxygène dans la haute atmosphère. Colloque international du C.N.R.S. Lyon, sept. 1947. Revue d'Optique pp 79.80.

15. Polarisation et mécanique d'excitation de la raie D du sodium dans le ciel crépusculaire. CR 228. 1949 p 1601 en collaboration avec J. Bricard et R. Robley.

16. Le spectre de l'aurore boréale du 25.261. 1949. Annales de

Géophysique 6. 1950 p 66 en collaboration avec J. Bricard et R. Robley.

Manuscrit de R. Robley 2p avec 2 graphiques. 2 pages de notes d'A. Kastler. Photographies : 86 photos de graphiques anotées. Documentation.

17. Analyse des exposés présentés au colloque de Lyon. Annales Géophysique 5. 1949 pp 250.254.

18. Polarisation des radiations monochromatiques du ciel nocturne et de la raie D crépusculaire. Annales de Géophysique 6. 1950 pp 286.299 en collaboration avec J. Bricard.

Manuscrit de J. Bricard 16p.

19. Réalisation d'un photomètre photoélectrique pour l'étude de l'émission crépusculaire de la raie D du sodium dans la haute atmosphère. Annales de Géophysique 7. 1951 pp 73.89 en collaboration avec J.E. Blamont.

20. Sur l'altitude de la couche luminescente de sodium dans la haute atmosphère. Critique de la méthode zénith-horizon. Mémoires de la Société Royale des Sciences de Lièges. T 12. Fasc. 2. 1952 en collaboration avec J. Bricard.

21. Zwischen Himmel und der Erde. Das Leuchten des Nachthimmels. Astronomische Nahr. 304. 1983. 3 pp 101.102.

C. Manuscrits et textes dactylo d'A. Kastler non publiés

1. Sur les conditions optima pour obtenir des photographies nettes à grande distance. Emploi conjugué des filtres infrarouge et des polariseurs. Texte dactylographié anoté : 7p. Jan. 1940. Photographies : 26.

Correspondances : 1 lettre du Capitaine Bauchet à A. Kastler. 13 mars 1940.

Documentation : 7 publications.

2. Le rapport sur les recherches effectuées par J. Bricard et A. Kastler sur les raies D du ciel crépusculaire et nocturne pendant la période de 1940-1947. Texte dactylographié anoté : 5p.

3. Recherche de l'oxygène dans l'atmosphère de la planète Venus. Manuscrit : 14p.

Texte dactylographié : 5p.

Documentation scientifique : 2 publications.

Correspondance : 31 oct. 1961. 14 déc. 1964. 1 lettre de Pierre

Guérin à A. Kastler. 1 lettre de Robley à A. Kastler.

4. Sensibilité des plaques photos. Manuscrit : 2 pages. 1 page de notes. Non daté.

D. Congrès

1. Congrès Zeeman. Sept. 1946.

Documentation sur le congrès.

Correspondance : juil. 1946. 10 mars 1947. 7 lettres dont 1 lettre d'A. Kastler (S.E. de Groot, A. Volker).

Conférences d'A. Kastler :

Additional remark made by A. Kastler. Manuscrit : 2p. Texte dactylographié : 1p.

La luminescence des raies D du sodium dans le ciel crépusculaire et nocturne. Manuscrit : 2p. Texte dactylographié : 1p.

The Zeeman effect and the intensity and the polarisation resonance and fluorescence radiation. Manuscrit : 11p.

Le rôle de l'ion négatif dans la haute atmosphère. Texte dactylographié. 2p.

La luminescence des raies D du sodium dans le ciel nocturne. Texte dactylographié : 2p.

2. Conférence de Londres. Mai 1947

Documentation sur le congrès.

Correspondance : 20 mai. 27 juin 1947. 6 lettres (H.S.W. Massey, D.R. Bates).

Conférence d'A. Kastler :

Use of Savarry-Lyot polariscope in the study of the nocturnal and twilight radiation. Texte dactylographié anoté : 5p.

3. Colloques de Lyon. 1 au 7 sept. 1947. Conférence internationale sur les Relations entre les phénomènes solaires et géophysiques.

Documentation sur le congrès. 2 affiches du congrès.

Les phénomènes solaires et les phénomènes géophysiques. Article d'A. Kastler pour les Nouvelles Littéraires. 6 nov. 1947 p 3. manuscrit : 3p. pages de notes : 23

Conférence d'A. Kastler :

Le rôle de l'ion négatif oxygène dans la haute atmosphère.

extrait des colloques de Lyon . Edition de la revue d'optique Théorique et Instrumentale - 1949- pp.79.90

Photographies : 34 photos de graphiques.

Conférence des autres participants :

25 pages de notes d'A. Kastler sur les conférences de ses collègues.

Carton n°7

4. Conférence de Mayence, Tubingen, Fribourg. Mai 1948.

Conférence d'A. Kastler :

L'oeuvre de Charles Fabry et de ses disciples. Texte dactylographié : 6p.

Das werk Charles Fabry's und seiner schüler. Texte dactylographié : 18p. Manuscrit : 19p. Photographies : 10.

5. Conférences de Scandinavie et de Pologne. 1949

Correspondance : 7 déc. 1948. 11 août 1950. 32 lettres dont 2 lettres d'A. Kastler (J.M. Chapeau, M. Lesoil, P. Moisy, R.G. Lacombe, J. Auba, H. Mislin).

Rapport sur les conférences scientifiques faites en Scandinavie et en Pologne 8 avr. 1949. Texte dactylographié : 5p. Pages de notes : 5.

Conférence d'A. Kastler :

Travaux français récents en optique atmosphérique et en astrophysique. Manuscrit : 6p. 10 pages de notes. Texte dactylographié : 5p.

6. Année géophysique internationale. 1 juil. 1957. 31 déc. 1959 (l'année Géophysique a duré 18 mois)

Organisation de l'année géophysique :

Document sur le Comité National Français pour l'Année Géophysique Internationale dont :

Rapport d'A. Kastler sur le programme d'optique pour l'année géophysique. 1955. Texte dactylographié : 6p.

Rapport sur l'activité du groupe Kastler pour la préparation de l'année géophysique. 1956. Texte dactylographié : 2p.

Rapport sur les projets du groupe chargé de l'étude de la luminescence crépusculaire de la raie D du sodium. A. Kastler 1955. Texte dactylographié : 2p.

Document : Réunion de Dublin 1955. Etude entre les phénomènes solaires et terrestres.

L'année géophysique 1957.1959.

La luminescence naturelle et artificielle du sodium dans la haute atmosphère. A. Kastler 1958. Texte dactylographié et manuscrit : 3p.

Projet de création d'un service d'aéronomie du CNRS 1958. A. Kastler. Texte dactylographié et manuscrit : 2p.

Article de Daniel Barbier "Les aurores polaires et la lumière du ciel nocturne". Journal Le Monde, 2 juin 1959 p 5.

Correspondance : 11 fév. 1955, 5 jan. 1959 142 lettres dont 34 lettres d'A. Kastler. (D. Barbier, J. Chapelle, A.T. Vassy, R.P. Lejay, P.E. Victor, Grenet, L. Plin, Sous Comité des Etudes Sahariennes). Pièces comptables : 1955-1959. 32 lettres dont 12

d'A. Kastler. (J. Blamont, Grenet, G. Weil).

7. Colloque international de Paris. 20-23 mai 1969. Champ magnétique faible d'intérêt géophysique et spatial.

Documentation sur le congrès.

Résumé des interventions des participants.

Publication CNES : 41 p dont :

Diverses résonances de croisement de niveaux sur des atomes pompés optiquement en champ nul. Théorie . Application à la mesure de champ faible par F. Laloë, J. Dupont-Roc, S. Haroche, C. Cohen-Tannoudji, pp 16.17.

E. Rapport sur la construction d'un grand radiotelescope a Nancay 1957-1963

. Rapport sur l'état d'avancement des travaux : années 1957, 1958, 1960, 1963.

. Photographies : 3 photos du radiotélescope en chantier.

F. Photographies : 130 microphotogrammes 24X 36. 1940-1956.

Her
Keller 1
Carton 7

Carton n°8

XI. RECHERCHE SUR LE CONTRASTE DE PHASE ET LA DIFFRACTION.
1946-1950

“Au Colloque des Images Optiques de Paris en octobre 1946, j'avais montré qu'il était possible, en polarisant la lumière incidente, d'utiliser des lames quart-d'onde pour réaliser le dispositif de contraste de phase. Au cours de la discussion qui avait suivi, je m'étais rendu compte qu'en employant une lame demi-onde convenablement découpée suivie d'une lame quart-d'onde il est possible, non seulement de créer le déphasage désiré, mais d'affaiblir à volonté les vibrations directes de façon à réaliser, par la simple rotation d'un analyseur, soit le contraste de phase positif, soit le contraste de phase négatif, soit encore l'éclairage à fond noir correspondant à la strioscopie. On peut, en particulier, régler l'affaiblissement des vibrations directes de manière à réaliser le meilleur contraste et adapter ainsi le procédé d'examen à l'ampleur des variations de chemin optique produites par les détails à examiner. J'ai chargé R. Montarnal de réaliser ce dispositif pour son diplôme d'étude. Notre procédé a été appliqué au microscope par MM. Manigaut et Yeou Ta à l'Institut Pasteur. Aux Etats-Unis, H. Osterberg (Jour. Opt. Soc. America 36, 1946, 710) a réalisé en même temps que nous un dispositif différent donnant des résultats analogues”. A.Kastler. NTS. 1958.

A. Publications d'A. Kastler :

1. La technique du contraste de phase en lumière polarisée. Colloque international du CNRS. Paris octobre 1946, sur la théorie des images optiques. Revue d'optique 1 déc. 1946 pp 273-279.

Manuscrit : 9p. Pages de notes : 11.

Texte dactyl. anoté : 7p. Texte imprimé anoté : 5p.
Photographies 4.

2. Phase contrast in polarized light. Nature London 161, 1948, p 357, en collaboration avec R. Montarnal. Texte dactyl. anoté : 3p. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler aux éditeurs de Nature 4 fév. 1948.

3. La technique du contraste de phase. Bulletin de l'Union des Physiciens 42, 1948, pp 209.218.

4. Un système de franges de diffusion à grand contraste. CR 230, 1950 p 3052 et Revue d'Optique 29, 1950 p 307.

2 textes dactyl. anotés : 11p. Notes bibliographiques : 3p.

Photographies : 60.

Correspondance : 20 mars, 7 juin 1950. 6 lettres dont 1 lettre d'A. Kastler (W.R. Brode).

5. Sur un système de franges de diffusion contrastées CR 230, 13 mars 1950, pp 1052.1054.

B. Manuscrits et textes dactyl. d'A. Kastler non publiés.

1. Un dispositif de contraste de phase réalisé en 1868 : l'interféromètre à polarisation de Jamin. Société d'Optique de la Société de Physique. 5 mai 1950. Texte dactyl. anoté : 4p.

2. Brevet d'invention : perfectionnement aux microscopes à contraste de phase, en collaboration avec R. Montarnal, 17 mai 1947.

Rapport pour l'obtention d'un brevet français pour le CNRS concernant la technique du contraste de phase en lumière polarisée.

Manuscrit : 6p.

3 textes dactyl. anotés : 7p. chacun.

Correspondance : 23 déc. 1946. 11 juin 1952. 14 lettres dont une lettre d'A. Katsler (A. Cotton, C. Anglade, H. Volkringer).

3. High contrast diffraction frings. Texte dactyl. : 2p.

Manuscrit : 1p. Non daté.

XII. La polarisation rotatoire magnétique 1949.

"J'ai montré en 1949 qu'à tout phénomène de résonance magnétique devait être liée une dispersion anormale de la polarisation rotatoire magnétique au voisinage de la fréquence de résonance. Cet effet a été observé expérimentalement en 1950 par Ryter et Extermann et par Lambinet et MMe Soutif. A. Gozzini en a fait une étude détaillée sur plusieurs sels paramagnétiques, et MMe Soutif a consacré à l'analyse de cet effet son travail de thèse". A.K. NTS 1958.

A. Publications d'A. Kastler :

1. Une nouvelle mesure de l'effet Zeeman : l'effet de résonance de la polarisation rotatoire magnétique des ondes hertziennes. CR 228 1949 p 1640.

4 textes dactyl. anotés : 5p, 5p, 4p.

Correspondance : 11 mars 1949. 7 avril 1954. 9 lettres dont 1 d'A. Kastler à A. Gozzini (Pluvinage, C. Ryter, A. Gozzini).

B. Textes dactylographiés et manuscrits d'A. Kastler non publiés :

1. Résonance magnétique de l'oxygène sur des ondes courtes mises en évidence par la polarisation rotatoire magnétique. Manuscrit : 9p. Non daté.

2. Rotating magnetic and electronic fields in waves guides and their application to radio frequency resonance inverstigations. Manuscrit : 8p. Pages de calcul : 24. Non daté.

3. Théorie du pouvoir rotatoire magnétique dans le domaine des ondes hertziennes. Manuscrit : 11p. Pages de notes : 21.

3 textes dactyl. anotés : 8p chacun. Non daté.

Documentation.

C. Autres publications :

. Effet Faraday des ondes centimétriques. Ch. Ryter, R. Lacroix, R. Extermann. Helvetica Physica Acta 23, p 539.

. Mise en évidence de la polarisation rotatoire magnétique à la fréquence de 3000 MHZ. J. Soutif-Guicherd et M. Lambinet. CR 231, 1950 p 1640.

. Sull' effetto Faraday di sostanze paramagnetiche nella regione delle microonde. A. Gozzini. Il NUovo Cimento 8, p 929.

. Sur le pouvoir rotatoire magnétique des atomes optiquement orientés. A. Gozzini. 3ème Conférence Internationale d'électronique Quantique. Paris. Dunod éditeur 2p.

Carton n°9

XIII. RECHERCHES SUR LES PHENOMENES MAGNETOOPTIQUES 1950-1974

"J'ai fait remarquer en 1950 que la biréfringence magnétique des ondes hertziennes devait présenter elle aussi une exaltation et une anomalie de dispersion au voisinage de la fréquence de résonance d'une substance paramagnétique, phénomène qui a été mis en évidence par A. Gozzini et ses collaborateurs à l'Université de Pise. Ce dernier phénomène peut présenter un caractère de non-réciprocité lorsque la substance étudiée est placée unilatéralement dans un guide d'onde, phénomène dont l'équivalent optique avait été découvert en 1896 par Peter Zeeman. Dans le but d'étendre à l'étude des solides les méthodes optiques de la résonance magnétique, j'ai suggéré en 1951 le moyen de détecter la résonance magnétique des ions paramagnétiques dans les cristaux par l'observation rotatoire magnétique d'une radiation visible. La théorie de cet effet a été développée par W. Opechowski et G. Paquette.

Dans un article publié dans *Experienta* en 1952, j'avais attiré l'attention sur la connexion entre les "spins paramagnétiques" dans un réseau dont la fréquence est égale à la fréquence de résonance des spins. Je faisais remarquer que d'une part les ultrasons satisfaisant à la condition de résonance devaient modifier la répartition Boltzmanienne des populations de spin et j'indiquais que d'autre part des spins mis en résonance électromagnétique devaient jouer le rôle de "générateur d'ultrasons". L'application d'ultrasons à un solide doit aussi permettre d'orienter les noyaux paramagnétiques par un mécanisme analogue à l'effet Overhauser". A. Kastler, 1958. N.T.S.

A. La résonance paramagnétique

a. Historique de la résonance paramagnétique :

. Histoire et principaux résultats de la résonance paramagnétique électronique. J. Uebersfeld. Texte dactylographié : 24p.

. Discovery of electronic paramagnetic resonance. A. Kastler. Texte dactylographié : p. Photographies : 2 diapositives.

. La résonance paramagnétique. B.M. Kozyrov. Extrait du *Journal de Chimie-Physique*. T 51, n° 1, Janv. 1954, pp 104.118.

. Cornelis Gorter, par A. Kastler (il a travaillé sur les phénomènes de relaxation paramagnétique dès 1932). CR 292, 1982, pp 105.106.

Manuscrit : 4p.

Correspondance : 25 Fév. 1970, 1er Oct. 1974. 2 lettres d'A. Kastler. 6 lettres de Gorter (2 manuscrites).

. Jean Becquerel. 5 publications sur le paramagnétisme 1928-1938.

. Zavoisky (a découvert le phénomène de résonance paramagnétique électronique en 1945). 7 publications.

. Rapport sur les travaux entrepris au laboratoire de l'E.N.S. 1949-1951. Manuscrit d'A. Kastler : 5p.

. Rapport de ma mission scientifique en Italie. Pise et Milan du 12 au 18 Sept. 1953. A. Kastler. 3 textes dactylographiés anotés : 3p chacun. 1er Oct. 1953.

Correspondance : 21 Janv. 1953, 27 Mars 1954. 9 lettres d'A. Gozzini à A. Kastler.

. Correspondance : 4 Nov. 1950, 14 Mars 1955. 4 lettres dont 1 d'A. Kastler (G. Goudkoff, B. Bleaney).

b. Publications d'A. Kastler :

1. Résonance paramagnétique et effet de résonance de la biréfringence magnétique des ondes hertziennes. CR 231, 1950, p 1462.

Manuscrit : 7p.

3 textes dactylographiés anotés : 5p chacun.

2. La détection optique de la résonance électronique paramagnétique par la mesure de la polarisation rotatoire paramagnétique d'une radiation visible. CR 232, 1951 p 953. 2 manuscrits : 7p chacun. Pages de notes bibliographiques : 10.

Correspondance : 4 Avr. 1951, 5 Juil. 1954.

3. Une nouvelle branche de la magnéto-optique : le photomagnétisme. Journal de Physique et le Radiuml. T 12, Juin 1951 p 36.

Manuscrit : 6p. Texte dactylographié : 5p.

Documentation : 8 publications. Correspondance : 1 lettre de M. Kasha à A. Kastler, 15 Mars 1951.

4. La polarimétrie dans le domaine des ondes hertziennes. Il Nuovo Cimento 9, Suppl. n° 3, p 315, 1952.

5. Quelques réflexions à propos des phénomènes de résonance

magnétique dans le domaine des radiofréquences. *Experientia* 8, 1952 p 1.

6. Les champs tournants dans les guides d'ondes et le signe du facteur de Lande des résonances paramagnétiques. *CR* 238, 1954 p 669. Manuscrit : 6p. 3 textes dactylographiés anotés : 4p, 4p et 6p.

7. Relations entre les phénomènes magnéto-optiques du domaine visible et du domaine hertzien. *CR* 238, p 1007.

2 textes dactylographiés anotés : 4p chacun. Pages de notes : 5.

8. Sur la possibilité d'orienter les noyaux atomiques dans les métaux par l'absorption paramagnétique des ultrasons. *Journal de Physique* 15, 1954, p. 300.

Texte dactylographié : 2p.

Correspondance : 1 lettre d'Overhauser, 9 Fév. 1954. Documentation.

9. Les méthodes de la résonance paramagnétique. *Cahier de Physique* n° 65, Janv. 1956, pp 1.19.

c. Manuscrits et Textes dactylo d'A. Kastler non publiés :

1. Sur la biréfringence électrique et cristalline des ions paramagnétiques, sa variation thermique et son utilisation pour la détermination des fréquences de résonance infrarouge dans le champ cristallin.

Manuscrit : 7p non daté.

Texte dactylographié : 6p. Pages de notes : 10.

Documentation.

2. La biréfringence paramagnétique. Prévisions dans le cas d'un exemple : le fluosilicate de nickel.

2 textes dactylographiés anotés : 7p chacun. Manuscrit : 12p. Pages de calcul : 3. Non daté.

3. Détection magnétostatique du paramagnétisme nucléaire à la température ordinaire.

Manuscrit : 5p. Non daté.

4. Utilisation des parois de guides d'ondes ou alliages ferromagnétiques aimantés pour produire des effets non réciproques dans la propagation des ondes électromagnétiques.

Texte dactylographié : 2p. Non daté.

5. Réflexion sur l'effet Overhauser.

Manuscrit : 8p.

Texte dactylographié anoté : 8p. Non daté.

6. Sur les effets d'anisotropie liés au phénomène de résonance nucléaire de radiofréquence dans le champ électrique de liaison chimique.

Manuscrit : 8p non daté.

7. Sur les effets d'anisotropie qui doivent être liés au phénomène de résonance électromagnétique nucléaire découvert par Kruger et Delmet. Manuscrit, 10p, non daté.

8. Influence possible d'une onde ultrasonore sur la résonance magnétique nucléaire. Génération d'ondes hypersonores par la résonance magnétique électronique. Manuscrit 13p. Non daté.

4 textes dactylographiés anotés : 10p chacun.

Documentation.

9. Etude des échanges d'énergie réseau \leftrightarrow spin par des méthodes acoustiques et magnétostatiques.

Manuscrit : 4p. Pages de notes bibliographiques : 3. Non daté.

10. Ondes ultrasonores et spins. Manuscrit : 4p non daté.

11. Pertes diélectriques et diffusion de la lumière. A. Kastler.

Manuscrit 3p. Texte dactylographié : 2p, non daté.

Correspondance : 1 lettre de Gozzini du 31 Juil. 1954 avec texte dactylographié anoté de Gozzini : 10p.

12. Sur la mesure de la vitesse de diffusion de spin dans un solide. Manuscrit : 5p, non daté.

. Notes bibliographiques, manuscrites : 100p.

Carton n°10

. Documentation : 44 publications et textes dactylographiés.

B. L'effet Hanle

a) Publications d'A. Kastler

1. Sur les relations entre l'expérience de Hanle et la précession de spin induite optiquement. Application à l'étude des niveaux excités des atomes CR 252, 1961 pp 2396.2398.

2. The Hanle effect and its use for the measurements of very small magnetic fields. A. Kastler. Nuclear Instruments and methods n° 110, 1973 pp 259.265,

illustrations anotées : 15.

Photographies : 1.

Documentation : 4 publications.

3. 50 Jahre Hanle effect. Physikalische Blätter Sept. 1974, pp 394.404.

2 manuscrits : 19p, 15p. Pages de calcul : 2.

Photocopie de manuscrit anoté : 26p.

Texte dactyl. anoté : 14p.

Illustrations : 15. Correspondance : 19 Avr. 1974, 16 Août 1977.

13 lettres dont 2 d'A. Kastler (E. Brücke, K. Kromphardt, H. Bucka, W. Hanle). Documentation : 8 publications.

b. Manuscrits et textes dactylo d'A. Kastler non publiés.

1. L'équivalent de l'expérience de Hanle sur l'état fondamental ou sur l'état inférieur d'une transition. A. Kastler. Manuscrit : 7p, non daté.

2. Note sur la théorie classique de l'effet Hanle. A. Kastler. Manuscrit : 17p, non daté.

3. L'effet Hanle méthode semi-classique. A. Kastler. Manuscrit : 12p, non daté. Documentation.

4. Sur l'effet Geneux, A. Kastler. Manuscrit : 1p, non daté. Documentation.

5. Sur l'effet Bloom et Bell, A. Kastler. Manuscrit : 5p, non daté.

6. Very weak magnetic fields. Texte dactyl. : 1p, non daté.

7. Excitation transversale en lumière polarisée circulairement. Manuscrit : 3p, non daté.

8. Excitation transversale en lumière polarisée rectilignement. Manuscrit : 4p, non daté. Correspondance : 1 lettre de C. Cohen-Tannoudji à A. Kastler, 31 Août 1965.

C. Congrès

1. Colloque de Milan, 9-11 Juin 1952

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 21 Mars 1952, 22 Juin 1953 (Freyman, R. Corbi, G. Polvani). 7 lettres.

. Conférence d'A. Kastler :

. La polarimétrie dans le domaine des ondes hertziennes. Manuscrit : 4p.

. La polarimétrie dans le domaine des ondes hertziennes (résumé). 2 manuscrits : 1p chacun.

Texte dactyl. : 1p.

. Optique et radioélectricité. Manuscrit : 4p.

Notes bibliographiques : 29p. Documentation : 3 brochures.

2. Conférence d'A. Kastler sur les phénomènes magnéto-optiques dans le domaine hertzien. Faculté des Sciences de Bordeaux. 24 Fév. 1955

. Document : une affiche de la conférence.

. Textes et manuscrits d'A. Kastler :

Les phénomènes magnéto-optiques transversal dépendant du sens du champ magnétique : non réciprocity de la réflexion lumineuse sur la surface d'un milieu aimanté perpendiculairement au plan d'incidence.

2 textes dactylographiés anotés : 4p chacun.

. Orientation des atomes par des procédés optiques.

Texte dactylographié anoté : 2p. Pages de notes : 4.

. Les phénomènes magnéto-optiques dans le visible et dans le domaine hertzien. Texte dactylographié anoté : 9p.

Manuscrit : 15. Notes bibliographiques : 7p.

. Les phénomènes magnéto-optiques des ondes hertziennes. Manuscrit : 7p.

. Les phénomènes magnéto-optiques du domaine hertzien. Manuscrit : 7p.

. Documentation.

3. National Jubilé conference on paramagnetic resonance. Kazan 1969.

. Conférence d'A. Kastler.

. Lecture of Prof. A. Kastler. Texte dactyl. : 5p.

. Discovery of paramagnetic resonance. Manuscrit : 10p. 1 pages de notes.

. Illustrations : 12 photocopies de figures.

. Documentation scientifique.

Carton n°11

XIV. JEAN BROSSEL

"Pendant les années d'occupation, les scientifiques français étaient pratiquement isolés du monde extérieur. Ce fut pour nous une grande chance de pouvoir envoyer en 1945 nos élèves dans les pays anglo-saxons pour leur permettre de se mettre au courant de l'essor qu'y avait pris le développement scientifique. Parmi eux, fut Jean Brossel, qui nous revint en 1951, riche des renseignements qu'il avait recueillis chez Francis Bitter à MIT".

A. Jean Brossel

- . "Quelques souvenirs" par J. Brossel. Brochure de 14p non datée.
- . Correspondance avec A. Kastler : 24 Juin 1950-5 avril 1954. 12 lettres de J. Brossel à A. Kastler.
- . Texte d'A. Kastler sur l'équipe de l'ENS et Jean Brossel. Manuscrit : 7p non daté.
- . Rapport sur les travaux de J. Brossel. A. Kastler. Texte dactyl. annoté : 13p. Correspondance : 16 Juin 1961. 1 lettre d'A. Kastler à A. Lichnerowicz.
- . Jean Brossel Chevalier de la Légion d'Honneur. Discours d'A. Kastler. 15 Juin 1965.
- . Remise du prix Ampère à J. Brossel. 17 Déc. 1974. Extrait d'un article de journal (sans référence).
- . Remise du Prix des Trois Physiciens à J. Brossel. Discours d'A. Kastler. 10 Juin 1975. Manuscrit : 4p.
- . Notice sur les titres et travaux scientifiques de J. Brossel. 1976, 45p.

B. Francis Bitter

- . Correspondance : 25 Mars 1958-26 Fév. 1959. 2 lettres de F. Bitter. 1 lettre d'A. Kastler.
- . F. Bitter par A. Kastler, texte dactyl. : 2p, non daté.
- . Optical resonance : MIT-Paris par A. Kastler. Extrait de publication (sans référence) : 2p.
- . Optical pumping. J. Brossel. Extrait de publication (sans référence) : 9p.
- . Publications scientifiques :
- . The optical detection of radio-frequency resonance. F. Bitter. Technical Report n° 98. MIT 2 Mars 1949, 7p.

. An attempt to produce nuclear orientation in mercury vapor.
F. Bitter et J. Brossel. Extrait de Physical Review, Vol. 85,
n° 6, 15 Mars 1952, p 1051.

• Papers of Francis Bitter, MIT Institute Archives and special collections :
Correspondance Kastler - Brossel - Bitter de 1950 à 1964 - photocopies

XV. LES METHODES OPTIQUES DE DETECTION DES RESONANCES HERTZIENNES - 1949

"En 1949, Jean Brossel et moi-même avons indiqué, dans une note présentée à l'Académie des Sciences, le principe de la "méthode de double résonance". Cette méthode permet de détecter le phénomène de résonance magnétique d'un état atomique excité en observant la modification que subit l'état de polarisation de la lumière de résonance optique lorsqu'on applique à l'atome un champ magnétique de haute fréquence, en résonance avec la fréquence de Larmor de l'état excité. Le travail de pionnier dans cette voie a été la thèse de Brossel sur l'état excité 6^3P_1 de l'atome neutre de mercure, soutenue à Paris en 1951. L'application simultanée à un atome de deux champs électromagnétiques de fréquences différentes est devenue depuis un procédé d'investigation très utilisé.

En 1950, j'ai complété la méthode de double résonance en proposant, dans un article du Journal de Physique, la "méthode de pompage optique" qui permet de produire des variations substantielles de population entre les différents états quantiques ou niveaux d'énergie des atomes. Cette extension rend possible la détection optique des résonances Zeeman, hyperfines et nucléaires des états fondamentaux des atomes.

Ces deux méthodes peuvent être réunies sous le nom de "méthodes optiques de détection des résonances hertziennes". A. Kastler, N.T.S., 1965.

A. Naissance de la "méthode de pompage optique"

1. La détection de la résonance magnétique des niveaux excités : l'effet de dépolarisation des radiations de résonance optique et de fluorescence. J. Brossel et A. Kastler, CR 229, 1949, p 1213.

2. Détection optique de la résonance magnétique des niveaux atomiques excités. Structure du niveau 6^3P_1 du mercure. J. Brossel, thèse Paris 1951. Annales de Physique 1952, 7, p 622.

3. A new "double resonance" method for investigating atomic

energy levels. F Bitter et J. Brossel. Physical Review 86, 1952, pp 308-316.

4. Quelques suggestions concernant la production optique et détection optique d'une inégalité de population des niveaux de quantification spatiale des atomes (dans cette publication, il est fait mention pour la première fois de la "méthode de pompage optique"). A. Kastler. Journal de Physique 11, Juin 1950, pp 255-265.

B. Développements des méthodes de double résonance et de pompage optique. Publications d'A. Kastler :

1. Une conséquence curieuse et oubliée de la formule de dispersion de Kramer-Neisenberg. Existe-t-il une émission induite d'une raie spectrale par une raie de fréquence différente du même atome. Extrait du Journal de Physique et le Radium, T 11, Juin 1950, 3p.

2 textes dactyl. anotés : 8p chacun.

3 textes dactyl. anotés : 3p chacun.

Correspondance : 1 lettre de J. Yvon à A. Kastler. 24 Avril 1950.

2. Méthode optique d'étude de la résonance magnétique. Physica 17, 1951, pp 191-204. Manuscrit : 5p. 5 pages de notes.

3. Sur la possibilité d'étudier l'aimantation nucléaire de longue persistance et sa relaxation par des méthodes simples. Journal de Physique 12, 1951, p 567.

Manuscrit : 7p. Pages de calcul : 11. Notes bibliographiques : 3p.

Texte dactyl. : 5p.

4. Sur la possibilité d'orienter des noyaux atomiques par une méthode de double résonance radioélectrique. CR 233, 3 Déc. 1951, pp 1444-1446. 3 manuscrits : 6p chacun. 6 pages de notes et calculs.

E textes dactyl. anotés : 5p chacun.

5. Création optique d'une inégalité de population entre les sous niveaux Zeeman de l'état fondamental des atomes, en collaboration avec J. Brossel et J.M. Winter. Journal de Physique 13, 1952, p 668.

6. Observation de résonances magnétiques à plusieurs quanta sur un jet d'atome de sodium orienté optiquement, en collaboration avec J. Brossel et B. Cagnac. CR 237, 1953, p 984-986.

7. Résonance magnétique sur des atomes orientés optiquement, en collaboration avec J. Brossel et B. Cagnac. Journal de Physique 15, 1954, p 6. 3 textes dactyl. anotés : 5p chacun.

8. Production optique d'une orientation atomique dans la valeur saturante de sodium, en collaboration avec J. Brossel et J.P. Barrat. CR 239, 1954, p 1196.

9. Les méthodes optiques des atomes par des procédés optiques. Proc. of the Rydberg Centennial Conference on Atomic Spectroscopy 1954. Bengt Elden. Lund Universitets Arskrift N.F. Avd. 2. Bd. 50, n° 21, p 99.

11. Augmentation du taux d'orientation atomique de la vapeur de sodium en présence d'hydrogène, en collaboration avec J. Brossel et J. Margerie. CR 241, 1955, p 865.

12. Alignement dans la vapeur de sodium, en collaboration avec J. Margerie et J. Brossel. CR 241, 1955, pp 474-476.

13. Polarisation de la résonance optique de l'isotope 198 du mercure, en collaboration avec J. Brossel et N. Rollet. CR 242, 1956, p 240.

14. Sur la résonance magnétique des niveaux atomiques du mercure excités par bombardement électronique (I), en collaboration avec J. Brossel et J.C. Pebay-Peyroula. CR 244, 2 Janv. 1957, p 57.

15. Sur la résonance magnétique des niveaux atomiques du mercure excités par bombardement électronique (II), en collaboration avec J. Brossel et J.C. Pebay-Peyroula. CR 245, 1957, p 840.

16. Optical methods of atomic orientation and of magnetic resonance. Journal of Optical Society of America. 47, 1957, pp 460-465.

17. Les méthodes optiques de la résonance hertzienne. Nuovo Cimento, Vol. 6, série X, suppl. 3, 1957, pp 1148-1167.

Manuscrit : 5p. 3 pages de notes.

Correspondance : 30 Sept. 1966, 27 Janvier 1967. 8 lettres dont 1 lettre d'A. Kastler (J.M. Dunoyer, H. Volkringer).

18. Conservation de la phase lors de la collision d'un atome de sodium orienté et d'un atome d'hélium, en collaboration avec J. Brossel et C. Cohen-Tannoudji. CR 244, 18 Fév. 1957, pp 1027-1029.

19. Résonance magnétique nucléaire du mercure ^{201}Hg aligné par pompage optique, en collaboration avec B. Cagnac et J. Brossel. CR 246, 1958, pp 1827-1830.

Texte dactyl. anoté : 4p. Pages de notes : 83. Correspondance : 10 Sept. 1954, 26 Janv. 1959. 19 lettres dont 10 lettres d'A. Kastler (C. Fisher, J. Arlam, N. Marty, J. Brossel, B. Goldschmidt). Documentation : 7 publications et textes dactylographiés.

20. Action des gaz étrangers sur le taux d'orientation de la vapeur de sodium, obtenue par pompage optique, en collaboration avec J. Brossel, F. Hartmann, M. Rambosson. CR 246, 1958, p 1522.

2 textes dactylographiés anotés : 4p chacun.

21. L'étude des résonances magnétiques nucléaires par les méthodes optiques. Brochure "Symposium van de Koninklijke Vlaasme", 1959, pp 94-103.

22. Orientierung von atomkernen durch optisches pumpen. Physiker-Tagung, Wiesbaden 1960. Physik Verlag Mosbach, 1961, p 62.

23. Spectroscopie à radiofréquence dans les atomes optiquement orientés. Rendiconti della Scuola International di Fisica. XVII Corso 1960. Academic Press New York 1962, p 157.

24. Combination of optical pumping and magnetic resonance techniques. Application to ions in crystals. Photocopie de publication sans référence 1962, 6p.

25. Les effets des dispersions liés à l'absorption de fluorescence résonante des noyaux atomiques. CR 255, 17 Déc. 1962, pp 3397-3399.

26. Développements récents des méthodes optiques de la résonance magnétique. Proceeding of the XIth. Colloque Ampère, Eindhoven 1962. North Holland Publishing Co. Amsterdam 1963, p 14.

27. Displacement of energy levels of atoms by light. Journal of the Optica Society of America 53, 1963, p 902.

28. La résonance magnétique dans les laboratoires français. Information Scientifique Française n° 1, 1963, pp 5-9.

Carton n°12

29. Résultats récents obtenus par la méthode de pompage optique. Acta physica Polonica, Vol. 26, 1964, pp 311-313.

30. Optical pumping, en collaboration avec C. Cohen-Tannoudji. North Holland Publishing Company. Amsterdam, 1966, 81p.

31. For the discovery and the development of optical methods for studying hertzian resonances in atom. Eselvier Publishing Company, Phys. 1966, 25p (exemplaire anoté).

32. Le pompage optique. Physique et Chimie. N° spécial "Masers, Lasers et Résonances", 1965-1966, pp 21-66.

33. Effet des transitions virtuelles en spectroscopie optique et en spectroscopie hertzienne. North Holland Publishing Company. Amsterdam 1967.

34. Lifting of a Zeeman degeneracy by interaction with a light beam, en collaboration avec J. Dupont-Roc, N. Polonsky, C. Cohen-Tannoudji. Physics Lettres Vol. 25A, n° 2, 31 Juil. 1967, pp 87-88.

35. Optical methods of studying hertzian resonances Science. Vol. 158, n° 3798, 13 Oct. 1967, pp214-220.

36. Méthodes optiques de production et de détection des moments magnétiques longitudinaux M_z et transversaux M_x d'une collection d'atomes. Physica 33. Zeeman Centennial Conference 1967, pp 73-91.

37. Observation sur des niveaux atomiques de déplacements, d'origine optique, supérieurs à leur largeur. CR 264, 1967, pp 1811-1814.

38. Optisches Pumpen. Physikalische Blätter. Août 1967, pp 362-364.

39. Modification of atoms by radiation bath. Robert Welch Foundation Conferences. Houston, Texas, 4-6 Déc. 1967, pp 153-163.

40. Optical pumping and molecule formation. Acta Physica Polonica, Vol 34, 1968, Fax. : 4, pp 693-694.
Texte dactyl. : 2p. Pages de notes : 2. Documentation : 5 publications.

41. Optical methods of radiofrequency spectroscopy. Sommerfeld Tagung. North Holland, 1969, pp 6894.

42. Le pompage optique. Le Monde Scientifique n° 2, 1969.
Pages de notes : 1.

43. Transient phenomena detected by optical method. Ampère International Summer School, 1971, 19p.

44. The princip of optical pumping. Yale University. Press. Atomic. Physics, Vol.

2. Epreuve imprimée : 17 planches. 8 illustrations sur feuille de plastique et calque.

Notes bibliographiques : 29p. Correspondance : 6 Août 1970, 6 Avril 1971. 2 lettres de A. Wilde à A. Kastler.

45. Editorial d'A. Kastler pour "l'atome habillé" : une étude théorique et expérimentale des propriétés physiques, d'atomes en interaction avec des photons de radiofréquences de Serge Haroche. Ann. de Physique T 6, p 188.

46. Le principe de Franck-Condon et la physique atomique. Extrait des mémoires de la société royale des sciences de Liège. T 1. Fax. 2, 1971, pp 11-13. Documentation : 5 publications.

47. Extension of the Franck Condon principle to atomic spectroscopy. Topics in Modern Physics, 1971, pp 199-203. Notes bibliographiques : 2p. Correspondance : 5 Janv. 1970, 15 Avril 1970. 8 lettres dont 3 lettres d'A. Kastler (W.E. Brittin, H. Odabasi, P. Swing).

48. Coherence in spectroscopy. Photocopie de publication (sans référence) : 20p.

49. Radiofrequency spectroscopy. Extrait de "Atoms, Molecules and Lasers". International Atomic Energy Agency. Vienna, 1974, pp 175-211.

C. Manuscrits et textes dactylo d'A. Kastler non publiés.

1. Sur la résonance magnétique hyperfine et sa connexion avec la résonance magnétique électronique. 4 textes dactylographiés anotés : 9p chacun. Manuscrit : 10p non daté.

2. Non resonant interactions between atoms and electromagnetic radiation. Manuscrit : 21p. Texte dactylographié : 34p, non daté.
3. Méthode pour créer une différence de population entre des états $MF = 0$ des deux niveaux hyperfins F1 et F2 de l'état fondamental d'atomes alcalins. Manuscrit : 1p. Pages de calcul : 14. Non daté.
4. Production d'une dissymétrie de population des sous-niveaux Zeeman de l'état fondamental ou d'un état métastable d'un atome, en collaboration avec J. Brossel et J.M. Winter. 2 textes dactylographiés anotés : 4p chacun.
5. Extension de la méthode optique de résonance magnétique aux états fondamentaux des atomes. Manuscrit : 5p. Pages de note : 2, 1957.
6. Sur les possibilités d'extension de la méthode optique à l'étude des résonances magnétiques nucléaires. Texte dactyl. 4p. Pages de note : 16p. Correspondance : 27 Mai 1959, 3 Sept. 1959. 2 lettres (E. Devaux-Morin).
7. How the Lande facteur of an atom can be changed by putting the atom in a radiofrequency bath. Texte dactyl. : 6p. Illustrations : 3p. Correspondance : 13 Déc. 1967. 1 lettre de W. Yourgrau à A. Kastler.
8. Une source photochimique d'émission de la radiation Hg 2537 A avec possibilité d'inversion locale de population. Manuscrit 8p. Pages de calculs : 2 non daté.
9. Utilisation du phénomène de diffusion arrière dans la résonance optique pour l'étude des structures hyperfines. 2 manuscrits : 5p et 7p, non datés.
10. Sur l'application du phénomène de Kerr équatorial à l'étude de la résonance de spin des électrons de conduction. Texte dactyl. : 2p., non daté. 3 pages de notes.
11. Sur l'action d'une compensation sur les résonances magnétiques nucléaires dans un solide. Manuscrit : 3p. Texte dactyl. anoté : 2p, non daté.
12. Sur le comportement de l'aimantation nucléaire dans une rotation macroscopique de la substance. Manuscrit : 9p. 2 textes dactyl. : 5p chacun. 14p de notes bibliographiques et de calculs. Non daté.

13. Sur la possibilité de pouvoir saturer séparément les résonances nucléaires quadrupolaires des noyaux. Manuscrit : 5p. 4 pages de notes.

14. Conditions à remplir pour éviter le renversement de l'aimantation nucléaire lorsque le champ magnétique change de sens. Manuscrit : 2p. Texte dactyl. anoté : 2p, non daté.

Carton n°13

15. Détection optique des résonances magnétiques entre niveaux MF de l'état fondamental 2S¹ de l'atome Na dans un jet atomique, en collaboration avec J. Brossel et B. Cagnac. Texte photocopie : 1p.

16. Observation de résonances magnétiques à plusieurs quanta sur un jet d'atome de sodium orienté optiquement, en collaboration avec J. Brossel et B. Cagnac. 2 textes dactyl. : 4p chacun.

17. Résonance magnétique. Atome de Sodium. 82 pages de notes et de calculs. Documentation : 2 publications. Correspondance : 4 Mars 1951, 3 Nov. 1953. 2 lettres (F. Perrier, B. Goldschmidt).

18. Pompage optique avec niveau supérieur complètement perturbé par les chocs. 23 pages de notes.

19. Résonance magnétique de l'atome de mercure :

. Calcul du coefficient d'absorption de résonance optique. Manuscrit : 12p.

. Structure magnétique des composants hyperfins de Hg 2537 Å. Manuscrit : 7p.

. Orientation du mercure 201 à l'état fondamental. Manuscrit : 8p. Pages de note : 4.

. Orientation nucléaire de Hg 201. Manuscrit : 4p. Pages de notes : 16.

. Dioptré sphérique. Manuscrit : 5p. Pages de notes : 7.

. Résonance électronique avec structure hyperfine. Manuscrit : 3p.

. Calcul de l'effet Paschen-Bach hyperfin. Manuscrit : 27p.

. Vapeur Hg. Comparaison de la durée de vie à la durée du libre parcours moyen. Manuscrit : 1p.

. Structure Zeeman de Hg 2537 Å. Manuscrit : 1p.

. Production de dissymétrie de Hg. Manuscrit : 2p. Pages de notes : 2. Pages de graphiques : 7. Photographies : 6. Documentation. Correspondance : 13 Mai 1955, 5 Nov. 1956. 4 lettres dont une lettre d'A. Kastler (Ch. Cassignol).

20. Dressed atoms. Texte dactyl. anoté : 15p. 5 pages de notes.

21. Anomalie du spectre de l'hydrogène atomique. Manuscrit : 5p. Pages de notes : 6. 27 Janvier 1948.

22. Sur la polarisation des états métastables de l'hydrogène et sa manifestation dans les propriétés d'un tube à décharge. Manuscrit : 11p. Pages de notes : 17. Non daté.

23. Etude de la résonance magnétique du niveau 351 de Hg et du niveau $N=3$ de l'hydrogène. Texte dactyl. : 2p. Pages de notes : 2, en collaboration avec J. Brossel.

24. Méthode de focalisation pour obtenir des atomes d'hydrogène à protons polarisés. Manuscrit : 5p. Texte dactyl. anoté : 4p. Non daté.

25. Atome d'hydrogène : excitation par échelon de l'état fondamental par LY_{α} et H_{α} . Manuscrit : 10p, non daté.

26. Détection optique des résonances de radiofréquences. Prévisions par l'étude des niveaux d'énergie des atomes d'hydrogène et d'hélium. Manuscrit : 42p. Pages de notes : 2. Non daté.

Correspondance : 31 Déc. 1951, 12 Mai 1952. 3 lettres dont 1 lettre manuscrite d'A. Kastler à J. Brosnel (Pluvinage).

27. Sur la mesure du "Lamb-Shift" du niveau fondamental de l'atome d'hydrogène. Manuscrit : 10p. Pages de notes : 128. 2 textes dactyl. anotés : 9p, 5p.

28. A suggestion concerning the measurement of the Lamb-Shift of the ground state of atomic hydrogen. Manuscrit : 2p. Pages de graphiques : 8. Photographies : 3 photos sur plastique. Correspondance : 19 Oct. 1954, 12 Déc. 1955. 2 lettres de B. Vodar à A. Kastler.

29. The hydrogen atom. 8 pages de notes.

30. Orientation nucléaire de 1H et 3H . 6 pages de notes.

31. Pile hydro-électrique. 3 pages de notes.

32. Sur les possibilités d'étudier l'orientation nucléaires et son temps de relaxation par des méthodes simples. Manuscrit : 5p.

33. Sur l'orientation nucléaire obtainable par résonance multiple radio-électrique. Texte dactyl. 27p. Manuscrit : 22p. Pages de calculs : 28p. Notes bibliographiques : 15p. Documentation : 2 publications.

34. Remarque sur l'orientation spatiale du signal de résonance nucléaire quadrupolaire. Manuscrit : 4p. Pages de calculs : 18p.

Texte dactyl. anoté : 4p, non daté.

35. Sur le degré d'orientation nucléaire obtainable par résonance multiple radio-électrique. 2 textes dactyl. anotés : 18p chacun. Pages de notes : 20. Non daté.

36. Echange de spin et conservation du moment cinétique, A. Kastler. Manuscrit : 21p. Texte dactyl. anoté : 14p, non daté.

37. Sur une variante de la méthode des échos de spins. Manuscrit : 5p. Texte dactyl. anoté : 6p.

38. Sur l'équilibre thermique interne des spins. Manuscrit : 9p. Non daté.

39. Sur la possibilité d'aligner des spins nucléaires par croisement répétés de niveaux d'énergie entre spins électroniques et spins nucléaires. Texte dactyl. anoté : 4p. Manuscrit : 8p non daté.

40. Application de la méthode d'échange de chaleurs de spin dans les champs faibles. Manuscrit : 5p. Notes bibliographiques : 15p. Non daté.

Carton n°14

41. Mearquanten Ubergange und der nertzwellen Spektroskopie. Manuscrit : 15p, non daté.

42. Etude sur le choc d'atomes de Litium d'un pinceau atomique avec des atomes d'hélium. Manuscrit : 10p. 50p de notes de calculs. Non daté. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à son père. Janvier 1951.

43. Sur quelques questions concernant l'interaction entre la lumière et les atomes. 2 textes dactyl. : 37 et 42p.

44. Un exemple pour étudier l'émission induite mutuelle de deux transitions spectrales communiquant par le niveau inférieur. Texte dactyl. : 1p.

45. Existe-t-il une émission induite ? Manuscrit : 8p. Pages de notes : 3.

46. Notes sur l'atome de Césium. Pages de notes : 6.

47. Travaux sur le Francium et les atomes alcalins autres que le sodium. Pages de notes : 129. Documentation : 4 publications. Correspondance : 10 Nov. 1955, 3 Oct. 1960. 12 lettres dont 3 lettres d'A. Kastler (Ch. Fisher, C. Cassagnol, J. Pérès, L.A. de Barros, J.P. Adloff).

. Notes diverses d'A. Kastler : 90p et 1 cahier : 27 pages manuscrites.

. Notes bibliographiques : 113p.

. Illustrations : 113 dessins et reproductions de tableaux et figures.

Carton n°15

XVI. L'EQUIPE DE RESONANCE MAGNETIQUE DU LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE L'ENS

"Depuis 1951, J. Brossel et moi-même avons uni nos efforts pour créer au laboratoire de Physique de l'Ecole Normale Supérieure, une équipe qui développe systématiquement ces méthodes. Ce travail d'équipe a donné lieu à la publication d'un grand nombre de notes et de six thèses qui ont chacune apporté une contribution essentielle au nouveau domaine de recherche que nous avons initié". A. Kastler, (extrait N.T.S., 1965).

A. Rapports d'A. Kastler sur les recherches du laboratoire de physique.

1. Rapport sur les expériences de résonance magnétique par les méthodes optiques effectuées au laboratoire de physique de l'ENS, 1951-1957. A. Kastler. Texte dactylographié : 5p.

2. Rapport succinct sur les recherches effectuées sous ma direction au laboratoire de physique de l'ENS du 1er Janvier au 1er Juillet 1951. A. Kastler. Texte dactylographié : 2p.

3. Discours d'A. Kastler sur les travaux de l'équipe du laboratoire de physique de l'ENS. Manuscrit : 8p, non daté.

B. Les six thèses de l'équipe de Résonance magnétique

1. J.E. Blamont : Thèse, Paris 1956, "Recherche sur l'effet Stark de l'atome de mercure par la méthode de résonance magnétique".

2. J.M. Winter : Thèse, Paris 1958, "Etude théorique et expérimentale des transitions à plusieurs quanta entre les sous-niveaux Zeeman d'un atome".

3. J.P. Barrat : Thèse, Paris 1959, "Etude de la diffusion multiple cohérente de la lumière de résonance optique. Application au niveau 6P du mercure".

4. J.C. Pebay-Peyroula : Thèse, Paris 1959, "Résonance magnétique de niveaux atomiques excités par bombardement électronique".

5. B. Cagnac : Thèse, Paris 1960, "Orientation nucléaire par pompage optique des isotopes impairs de mercure".

6. C. Cohen-Tannoudji : Thèse, Paris 1962, "Théorie quantique du cycle de pompage optique. Vérification expérimentale des nouveaux effets prévus".

C. Publications de l'équipe des collaborateurs d'A. Kastler et J. Brosse : 207 publications classées par ordre chronologique.

D. Préface d'A. Kastler à Etude par pompage optique de la relaxation d'atomes rubidium. M.A. Bouchiat - Service de documentation scientifique et technique de l'armement. N.NT.146-1965-pp.10.11.

Carton n°16

XVII. ASSOCIATION DES SAVANTS ETRANGERS AUX TRAVAUX DU
LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE L'ENS

“Plusieurs savants étrangers sont venus s'associer pour quelques mois à nos recherches à Paris, le Professeur Charles H. Townes de l'Université de Columbia en 1956, le Professeur Nicolas Bloembergen de l'Université de Harvard en 1957, le Professeur T. Skalinski de l'Université de Varsovie en 1957, le Docteur Arnold Bloom de l'Université de Standford en 1958, le Docteur David May de l'Université de Toronto en 1959, le Docteur Karlov de l'Institut Lebedev de Moscou en 1963”.

A. Savants étrangers associés aux travaux du laboratoire de
Physique de l'E.N.S.

1. Charles Townes.

. Correspondance : 23 Fév. 1953, 9 Janvier 1980. 51 lettres dont 15 d'A. Kastler à C. Townes et 23 de C. Townes à A. Kastler (P. Donzelot, M. Bayen, E. Morot Sir, A. Honig, G. Champetier).

. Travaux de C. Townes au laboratoire de l'ENS.

. Microwaves and radiofrequency resonance lines of interest to radioastronomy. Texte adctyl. anoté : 17p.

. Application des jets moléculaires à la spectroscopie hertzienne des spectres de rotation moléculaire. Texte dactyl. anoté : 10p.

. Textes d'A. Kastler :

. Ce grand Charly. Texte dactyl. : 1p, non daté.

. Les masers radioélectriques et optiques. 2 textes dactyl. anotés : 3p et 11p.

. Lettre d'A. kastler au Comité Nobel pour l'attribution du Prix à C. Townes. 25 Janv. 1960.

. Les prix Nobel de physiques en 1964. Annales de physique, T 10, n° 7-8, 1965, pp 553-556.

2. Nicolas Bloembergen.

. Correspondance : 25 Nov. 1958, 24 Fév. 1981. 6 lettres de N. Bloembergen à A. Kastler, 6 lettres d'A. Kastler à N. Bloembergen.

3. T. Skalinski.

. Correspondance : 4 Juin 1956, 6 Sept. 1978. 14 lettres de Skalinski à A. Kastler, 8 lettres d'A. Kastler à Skalinski. 1 publication dédicacée à A. Kastler.

4. Arnold Bloom.

. Correspondance : 17 mars 1958, 8 Avril 1964. 6 lettres d'A; Kastler à A. Bloom, 9 lettres de A. Bloom à A. kastler.

5. David May.

. Correspondance : 20 Janv. 1959, 29 Mars 1960. 13 lettres dont 6 d'A. Katsler à D. May et 4 de D. May à A. Kastler (H.L. Welsh, J.B. Marshall).

6. Karlov.

. Pompage optique des centres F dans K.B.r, en collaboration avec Margerie et Y. Merle d'Aubigné. Brochure : 15p, 25 Juin 1963.

B. Correspondance concernant la venue d'autres scientifiques au laboratoire. 27 Juillet 1951 - 8 Août 1963. 38 lettres dont 4 d'A. Kastler (1 manuscrite) (J.E. Mach, J. Hirschberg, R. de Messières, L. Plin, O. Hittmair, V.F. Weisskopf).

C. Publications d'auteurs étrangers relatives aux méthodes optiques de détection des résonances hertziennes : 106.

Carton n°17

XVIII. LE RAYONNEMENT INTERNATIONAL DES METHODES OPTIQUES DE DETECTION DES RESONANCES HERTZIENNES

"Trois colloques internationaux ont été consacrés aux discussions des méthodes optiques de la résonance hertzienne : le colloque organisé en 1958 à Paris avec l'aide du C.N.R.S., le colloque organisé en 1959 par le Professeur Peter Franken à l'Université du Michigan, et le colloque organisé en 1962 par notre regretté collègue Hans Kopfermann à Heidelberg.

Plusieurs exposés d'ensemble ont été consacré aux méthodes de résonance magnétique et aux résultats obtenus par ces méthodes. Dans le cadre des réunions d'études et de mises au point organisées par le Professeur Louis de Broglie et consacrées, en 1955, à la Spectroscopie des Radiofréquences, J. Brossel a fait le point de la question à cette époque.

Nous avons également eu l'occasion de présenter un bref compte-rendu des travaux de notre équipe au congrès de Spectroscopie Atomique qui s'est tenu à Lund en Suède en Juillet 1954."

A. Les 3 colloques Internationaux.

1. Colloque de Paris, 1958. Journal de Physique n° 86, Nov. 1959.

2. Colloque Ann Arbor on optical pumping. University of Michigan, 15-18 Juin 1959.

. Documentation sur la conférence.

. Correspondance : 6 Janvier - 15 Juillet 1959. 81 lettres dont 29 lettres d'A. Kastler (P. Franken, T.M. Donahue, B. Behrens, M. Arditì, P de Bellaigue, C. Townes, P.L. Bender).

. Conférences d'A. Kastler :

Nuclear orientation obtained with optical pumping. 4 textes dactyl. anotés : 5p chacun, Pages de notes de calcul : 13, illustrations : 13.

. Conférence des autres participants :

The Ann Arbor Conference, 1959, 187p.

3. Colloque de Heidelberg, 26-28 Avril 1962.

. Documentation sur la conférence.

. Correspondance : 26 Mars 1962 - 27 Février 1967 (B. Cagnac, H. Luckov, H. Bucka, A. Lutz). 17 lettres dont 5 d'A. Kastler.

. Conférence d'A. Kastler :

Développements des méthodes optiques de la résonance magnétique.

Manuscrit : 6p, 7 pages de notes.

. Archives de presse.

. In memoriam Professor Hans Kopfermann, par A. Kastler.

Photocopie du manuscrit : 7p, 24 Mars 1967.

B. Conférences consacrées à la spectroscopie, au comportement des exposés sur la spectroscopie.

a. Correspondance : 6 Mars 1956 - 1 Avril 1969. 171 lettres dont 78 d'A. Kastler.

b. Conférences.

1. International conference on spectroscopy at radiofrequencies, Amsterdam, 18-23 Sept. 1950.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 20 Avril 1950 - 5 Févr. 1951. (J. de Boer, J.C. Van den Bosch). 5 lettres dont 1 d'A. Kastler.

. Méthodes optiques d'étude de la résonance magnétique. Manuscrit : 24p. Texte dactylo anoté : 20p.

. Conférences des autres participants : brochure 16p.

. Projet d'article d'A. Kastler. Texte dactylographié : 2p.

2. Symposium de spectroscopie et de physique nucléaire, Fribourg, 23-25 Mai 1950.

. Documentation sur le congrès.

. correspondance : 28 Janv. 1950 - 11 Mai 1950. 14 lettres (Mecke, Buisson, P. Lebel, A. Lutz, E. Miescher).

3. Rencontre Internationale de spectroscopie, Bâle, 28-30 Juin 1951.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 29 Mai 1951 - 21 Août 1951. 4 lettres de Miescher à A. Kastler.

. Conférence d'A. Kastler :

Analyse par l'oscillographe cathodique de la courbe d'excitation de phosphorescence d'une substance excitée en lumière infrarouge polarisée circulairement. Manuscrit : 3p. 4 pages de notes. Texte dactyl. 3p.

. Conférences des autres participants, Angew. Chem. 63 Jahr, 1951, n° 17-18, pp 437-441.

4. Congrès de la Busengesellschaft, Berlin, 10-13 Janvier 1952.

. Documentation sur le congrès

. Correspondance : 19 Déc. 1951 - 11 Févr. 1952 (O. Knacke, C.V. Simon, W. Gans) 9 lettres.

. Conférence d'A. Kastler en collaboration avec Aigrain et

Dugas. Absorption sur les semi-conducteurs. Extrait de Zeitschrift für Elektrochemie, Band 56, Heft 4, 1952, pp 363-366.

Texte dactyl. anoté : 7p.

Epreuve imprimée anotée : 5p.

Photographies : 7 des congressistes.

5. Conférence de Spectroscopie Hertzienne, Bucarest, 1953.

. Discours d'A. Kastler. Manuscrit : 1p.

. Conférence d'A. Kastler :

Spectroscopie des ondes hertziennes. Manuscrit : 7p. 6 pages de notes.

La spectroscopie des radiofréquences. Epreuve imprimée anotée : 86p.

6. Rydberg Centennial Conference, Lund, 1954.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 18 Fév. 1954 - 15 Juin 1954 (Y. Cauchois, J. Blaise, Pluvinage, B. Vodar, L. Herman, H. Chanterel) 55 lettres dont 14 lettres d'A. Kastler.

7. Conférence d'A. Kastler :

. Orientation des atomes par des procédés optiques. Application de l'orientation. Texte dactyl. : 1p. 6 pages de notes.

Conférence des autres participants : 24p.

8. Congrès de Parme 3-7 Sept. 1954.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 29 Mars 1954 - 20 Janvier 1955. (S.J. Smith, A. Gozzini, R. Corbi) 6 lettres dont 3 d'A. Kastler.

. Conférence d'A. Kastler :

. Sur l'utilisation possible de l'effet Smith-Purcell comme source de radiation infrarouge monochromatique. Supplément Nuovo Cimento. Vol. 1, série 10, 1955. 2 textes dactyl. anotés : 1p.

. Pertes diélectriques et diffusion de la lumière. Texte dactyl. : 2p. 1 pages de notes.

. Conférence des autres participants : brochure Societa Italiana de Fisica, 3-7 Sept. 1954.

Carton n°18

9. Conférences du "groupement pour l'avancement des méthodes des spectrographiques", 1955.

. Correspondance : 15 Mars 1955 - 1er Mars 1956. 6 lettres dont 2 d'A. Kastler (Loeuille, A. Marquis, F. Blottiau).

. Textes et manuscrits des conférences :

. Les manifestations nucléaires en spectroscopie optique et en spectroscopie hertzienne. 19 Février 1955. Manuscrit : 42p. Pages de notes : 3. 2 textes dactyl. anotés : 19p, 23p, 19 Février 1955.

. Les méthodes de la résonance paramagnétique, 19 Avril 1955. Texte imprimé anoté (épreuve de la Revue d'Optique) : 2 planches et 6 illustrations. Pages de notes : 14.

. Les applications des phénomènes de résonance nucléaire. Octobre 1955. 2 textes dactylographiés anotés : 11p, 9p. 3 pages de notes.

. les applications de la résonance magnétique nucléaire. 22 Nov. 1955. Manuscrit : 4p.

. Les manifestations des moments nucléaires en spectroscopie optique et en spectroscopie hertzienne, non daté. Manuscrit : 17p. 6 pages de notes. Texte dactyl. : 17p.

. Sur l'intensité des résonances magnétiques nucléaires dans les alliages : cas des fortes concentration, non daté. Manuscrit : 9p.

. Photographies : 2(photos de graphiques.

10. 14ème Congrès de l'International Commission of Optics, 28 Mars - 3 Avril 1956. Cambridge, MIT.

. Documentation sur le congrès.

. Conférence d'A. Kastler :

. Optical methods of atomic orientation and of magnetic resonance.

3 textes dactyl. anotés : 11p, 13p, 10p.

Epreuve imprimée anotée : 5 planches (Journal of Optic 6479, 21 Mai 1956),

4 pages de notes. Illustrations : 7.

11. Congrès de physique de Leipzig, 7-11 Avril 1957.

. Rapport d'A. Kastler sur le congrès. Texte dactyl. : 4p non daté.

12. Symposium Ohio State University, 1962.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 3 Nov. - 17 Déc. 1962. 5 lettres dont 2 d'A. Kastler (W.S.C. Wang, Y. Lopez).

. Conférence d'A. Kastler :

. Combination of optical pumping and magnetic resonance techniques. Application to ions in crystals. Manuscrit : 4p. 4 pages de notes.

Texte dactyl. : 4p.

Illustrations : 5.

. Rapport d'A. Kastler sur le congrès. Texte dactyl. : 11p.

13. Congrès International d'Optique, Tokyo, Sept. 1964.

. Document de voyage. 1 affiche en japonais sur une conférence d'A. Kastler.

. Correspondance : 30 Mai 1963 - 29 Mars 1965 (W.H. Steed, J. Delsarte, H. Kubota, E. Wolf, C. Dewit, A. Saint-Mleux, J. Brossel). 40 lettres dont 6 d'A. Kastler.

. Listes d'exposés pour la mission au Japon. Texte dactyl. : 2p. 8 pages de notes.

. Conférence d'A. Kastler :

Le développement de la spectroscopie des radiofréquences. Bulletin de la Société Franco-Japonaise des Sciences Pures et Appliquées, Février 1965. Manuscrit : 13p. 12 pages de notes.

Revue de presse.

14. Zeeman Centennial Conference, Amsterdam, 6-11 Sept. 1965.

. Documentation sur le congrès.

. Conférence d'A. Kastler :

Optical methods of producing and detecting longitudinal and transverse magnetic moments in a collection of atoms. Texte dactyl. : 4p.

Texte dactyl. en français : 20p. 6 pages de notes.

15. Symposium on energy exchange in molecular systems, 12-13 Mai 1966, Chicago.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 3 Sept 1965 - 12 Mars 1966 (H. Taube, N.H. Nachtrieb) 15 lettres dont 9 d'A. Kastler.

. Conférence d'A. Kastler :

Old and new things about 2537 Å and about other resonance lines. Manuscrit : 10p.

Texte dactyl. : 4p. 6 pages de notes.

Illustrations : 3p de dessins anotés.

Documentation : 4 publications.

16. Congrès d'Optique C.I.O., Mai 1966.

. Rappel des principes des méthodes optiques de résonance magnétiques et de pompage optique. Manuscrit : 5p.

Documentation : 6 publications.

17. Robert Welch Foundation Conferences, 4-6 Déc. 1967.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 11 Janvier - 16 Mai 1972 (S.J. Smith,
V.W. Cohen) 7 lettres dont 1 d'A. Kastler.

Carton n°19

18. Congrès de Varsovie, O.P.A.L.S., 25-28 Juin 1968.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 19 Avril - 10 Juillet 1968, 16 lettres dont 3 d'A. Kastler (J. Bouche, A. Dulong, J. Berlande, T. Skalinski, J.C. Pebay).
 . Discours inaugural d'A. Kastler. Texte imprimé : 8p. Manuscrit : 15p.
 2 textes dactyl. anotés : 7p et 6p. 8 pages de notes.
 Documentation : 2 publications.
19. Sommerfeld Symposium, München, 9-14 Sept. 1968.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 9 Avril - 26 Nov. 1968 (H. Kleinpoppen, F. Bopp) 6 lettres dont 1 d'A. Kastler.
 . Conférence d'A. Kastler :
 Optical methods of radiofrequency spectroscopy. Texte dactyl. anoté : 20p. 8 pages de notes. Illustrations : 97 photos et calques.
 . Conférence des autres participants : Texte dactyl. : 42p.
20. International Union of Pure and Applied Physics, 11-13 Sept. 1969, Dubrovnik.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 8 Mai - 29 Août 1969 (R. Lennuier, R.C. Lord, G. Herzberg, B. Milic, G.A. Boutny, M. Polovic) 7 lettres. 4 pages de notes d'A. Kastler sur le congrès.
21. Third International Conference on Atomic Physics, Boulder, University of Colorado, 7-11 Août 1972.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 11 Janvier - 16 Mai 1972 (S.J. Smith, V.W. Cohen) 7 lettres dont 1 d'A. Kastler.
22. Third International Conference on Beam Fall Spectroscopy, 2-6 Oct. 1972, Tucson, Arizona.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 18 Janvier - 26 Mai 1972 (S. Bashkin, M.O. Scully) 5 lettres dont 2 d'A. Kastler.
23. K.S. Krishnan Memorial Lecture, New Delhi, 24 Mars 1972.
 . Correspondance : 12 Mai 1972. 1 lettre d'A. Kastler au Dr. A.R. Verma.
 . Conférence d'A. Kastler :
 Virtuel interactions between atoms and electromagnetic fields. Brochure du National Physical Laboratory, Mars 1972, 20p.

Non Resonant interaction between atoms and electromagnetic radiation field. Manuscrit : 8p. 2 pages de notes.

Illustrations : 3 photocopies de dessins anotés.

C. Souvenirs sur quelques voyages.

1. Voyage aux Etats-Unis, 1956.

. Documents de voyage.

. Correspondance : 26 Mars 1956 - 24 Avril 1956 (Daniel Kastler, J. Mendousse, J. Brossel) 9 lettres. 23 pages de notes sur la préparation de diverses conférences.

2. Voyage en Chine, 1964.

. 15 enveloppes et cartes chinoises.

. Correspondance : Septembre 1964 (Huang You You, Kuo Mo-jo, Wu Yu-Hsun, L. Page, Wang-Teh-Chao) 6 lettres dont 1 projet de lettre d'A. Kastler à L. Page.

Carton n°20

D. Le groupement Ampère.

a. Historique du groupement Ampère.

- . Le groupement Ampère a dix ans par M. Freymann.
- . Hommage to Prof. R. Freymann and the history of the groupement Ampère, par A. Kastler. Bulletin Ampère 71, Oct-Déc. 1973.
- . Correspondance : 5 Nov. 1946 - 2 Déc. 1964. 98 lettres dont 35 d'A. Kastler (J. Hautgast, F. Bruin, J. Van Handel, C. Grenier, J. de Boer, S.R. de Groot, P.F.A. Klinkenberg, H.B.G. Casimir, H. Zamansky).
- . Correspondance avec C.J. Gorter : 7 Mai 1951 - 30 Juin 1964. 16 lettres de Gorter, 13 d'A. Katsler.

b. Colloques Ampère.

1. 1er colloque Ampère, 1951.

- . Correspondance : 1 lettre de G. Emschwiller, 13 Oct. 1951.
- . Conférence d'A. Kastler :
La manifestation des moments électriques quadrupolaires des noyaux dans les spectres de radiofréquence. Texte dactyl. : 7p.
Note bibliographique : 5p.

2. 2ème colloque Ampère, Paris, Février 1952.

- . Documentation sur le congrès.
- . Conférence d'A. Kastler :
Détection optique de la résonance magnétique des niveaux atomiques excités. Structure du niveau S^3P_1 du mercure. Texte dactyl. : 3p.
- . Conférence des autres participants : 24 photocopiés.

3. 4ème colloque Ampère, Paris, Mai 1954.

- . Documentation sur le colloque.
- . Correspondance : 16 Avril - 25 Mai 1954. 13 lettres dont 1 d'A. Kastler (R. Freymann, L. de Brauckere, R. Servant, A. Charnu).
- . Communications des participants.

4. 5ème colloque Ampère, Paris, Mai 1955.

- . Communications des participants : 14 photocopiés.

5. 6ème colloque Ampère, Saint-Malo, 1957.

- . Documentation sur le colloque.
- . Correspondance : 13 Fév. 1952 - 20 Fév. 1957. 10 lettres dont 2 lettres d'A. Kastler (Freymann, R. Servant, J. Lebot).

6. 10ème colloque Ampère, Leipzig, 13-17 Sept. 1961.
 . Communications des participants. Bulletin Ampère, numéro spécial, Sept. 1961, 531p dont :
 . discours d'A. Kastler, pp 9-10.
7. 11ème colloque Ampère, Eindhoven, 2-7 Juillet 1962.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 16 Janvier 1962 - 12 Juillet 1962. 23 lettres dont 14 d'A. Kastler (D.J. Kroon, R. Lennuier, C.J. Gorter, R. Freymann, I. Epelboin).
 . Discours d'A. Kastler. Texte dactyl. anoté : 3p.
 . Conférence d'A. Kastler :
 Magnetic and electric resonance and relaxation. Proceeding of the 11th Colloque Ampere. North Holland, publishing company, Amsterdam 1963.
8. Colloque Ampère, Ljubljana, 1966.
 . Conférence d'A. Kastler :
 . Effet des transitions virtuelles en spectroscopie optique et en spectroscopie hertzienne. Texte dactyl. : 4p. Manuscrit : 6p.
 . Modèle classique des résonances observées par C. Cohen-Tannoudji et S. Haroche. Manuscrit : 8p.
 Documentation : 5 publications.
9. 16ème congrès Ampère, Bucarest, 9 Sept. 1970.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 15-27 Juillet 1970. 3 lettres dont 2 d'A. Kastler à G. de La Porte.
 . Conférence d'A. Kastler :
 . The optical methods of radio frequency resonance. 2 manuscrits : 2p., 4p.
10. Ampère Summer School, Basko Polje, Sept. 1971.
 . Conférence d'A. Kastler :
 . Transient phenomena detected by optical methods. Texte dactyl. et manuscrit : 12p. Manuscrit : 4p. Texte dactyl. : 29p.
 . Energie lumineuse à l'intérieur d'un interféromètre Fabry-Pérot. Manuscrit : 6p.
11. 17ème congrès Ampère, 21-26 Août 1972, Tuku, Finland.
 . Documentation sur le congrès.
 . Correspondance : 25 Janv. - 4 Juil. 1972. 5 lettres dont 1 d'A. Kastler et 4 de V. Hovi.
12. 18ème congrès Ampère, Nottingham, Sept 1974.
 . Documentation sur le congrès.
 . Photographies : 5 photos des congressistes.

. Correspondance : 8 Juil. - 13 Août 1974. 3 lettres
(E.R. Andrew, Comité d'Organisation).

. Revue de Presse.

13. 19ème congrès Ampère, Heidelberg, 27 Sept. - 1er Oct. 1976.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 1 lettres de K. H. Hausser à A. Kastler, 8
Oct. 1975.

14. 20ème congrès Ampère, Tallin, URSS, Août 1978.

. Correspondance : 18 Oct. 1977 - Déc. 1979. 13 lettres
(M. Gueron, P. Servoz Gavin, A.S. Borovik Romanov, L. Rathmann).

. Discours d'ouverture. A. Kastler. Manuscrit : 7p.

. Hommage au Prof. R. Freymann. Manuscrit : 8p.

Carton n°21

XIX. LES APPLICATIONS DU POMPAGE OPTIQUE

A. Articles sur les applications du pompage optique

1. Horloges atomiques et magnétomètres.

C. Cohen-Tannoudji. L'information scientifique n° 4, Sept-Oct. 1963, pp 131.137.

2. Les applications pratiques du pompage optique. Extrait de publication (sans référence) : 6p.

B. A. Kastler Directeur du Laboratoire de l'Horloge Atomique (nommé en 1958).

a. La marche du temps.

J. Burmand. L'Express, 22 Déc. 1960, p. 26.

b. Correspondance : 26 Avril 1956 - 16 Mars 1970. 51 lettres dont 12 d'A. Kastler (D. Gabor, H. Brown, C.A.S. de Défense Nationale, P.L. Bender, J. Margerie, Foreign Service of U.S.A., T.C. Wang, R.L. Corke, J. de Prins, J. Coquerel, P. Grivet, D.W. Allan, J. Vebersfeld, M. ardit, Rosewald, M. E. Packard).

c. Travaux d'A. Kastler..

1. Bases physiques des échelons de fréquence. Manuscrit : 9p. 4 pages de notes.

2. Battements à fréquence radio de radiations lumineuses. Manuscrit : 8p. Texte dactyl. anoté : 7p.

3. Projet d'étude d'un standard de fréquence à pompage optique, taille et poids normaux et miniaturisé. Texte dactyl. anoté : 6p. 9 pages de calculs. Notes bibliographiques : 4p.

4. Horloge atomique à jet de rubidium à pompage optique, en collaboration avec Cerez et Ardit. Texte dactyl. anoté : 10p. Documentation.

d. Brevet d'invention : perfectionnement aux horloges ou standards de fréquence atomique à jet d'atomes, notamment alcalin, en collaboration avec M. Arditi et P. Cerez :

- . Proposition de contrat : 12p.
- . 2 brevets déposés en France : 18p chacun.
- . 1 brevet déposé au Canada : 34p.

e. Rapport de stages de P. Cerez.

Horloges atomiques à jet de rubidium à pompage et détection optiques.

f. Rapports du laboratoire de l'horloge atomique. 12 rapports, 1966-1971.

G. Le magnétomètre.

Brevets d'invention.

1. Procédé d'asservissement d'un champ magnétique à la valeur zéro et de mesure du champ ainsi compensé en intensité, direction et sens et appareil correspondant, en collaboration avec J.C. Lehmann, 16 Août 1965.

. Correspondance : 5 Déc. 1964 - 5 Août 1966. 28 lettres dont 1 lettre d'A. Kastler (J. Bresson, H. Volkringer, I. Brodschi, J.C. Lehmann, L. Demon).

. Demande de brevet d'invention.

Manuscrit : 5p. Texte dactyl. : 5p.

- . 2 brevets d'invention déposés en France : 25p, 16 Août 1965.
- . 1 brevet déposé en Angleterre : 31p.
- . 1 brevet déposé en Allemagne : 35p.

2. Procédé de détection et de mesure d'un champ magnétique de direction stationnaire et appareil correspondant, en collaboration avec A.M. Bouchiat, J. Brossel, C. Cohen-Tannoudji, J. Dupont-Roc, S. Haroche et J.C. Lehmann, 12 Déc. 1968.

. Brevet d'invention : 10p.

. 2 pages de notes

Titre ~~XX~~ Lasers Masers Archives KASTLER

carton 22

61

Janvier 1974. Manuscrit : 2p. 5 pages de notes. | Correspondance : 16 lettres dont 1 d'A. Kastler à Peierls (O. Casta de Beauregard, A. Gozzini, R. Lucas, R. Peierls).

B. Manuscrits ~~d'A. Kastler~~ et textes dactyl. d'A. Kastler. non publiés

1. Effet Doppler d'un gaz émissif.

Manuscrit : 6p. Non daté.

2. Effet Doppler en résonance optique.

Manuscrit : 4p. Non daté.

3. Profil de la résonance optique excitée par une radiation monochromatique en fonction de l'analyse d'observation.

Manuscrit : 5p. Non daté.

4. Diffusion Rayleigh de la radiation monochromatique d'un laser par un gaz parfait.

Manuscrit : 5p. Non daté.

5. Cinétique de l'évolution lumineuse dans un milieu convertisseur tripleur.

Manuscrit : 4p. 3 pages de calculs. Non daté. Documentation.

6. Luminescence d'une source volumique.

Manuscrit : 6p. Non daté

7. Sur les radiations de cascade consécutives à une émission laser. Texte dactyl. : 4p. Non daté.

8. Les masers optiques ou lasers.

Texte dactyl. : 75p.

9. Sur l'utilisation des collisions pour la production de l'effet laser.

Texte dactyl. : 9p. 34 pages de notes et de calculs.

10. Les fluctuations.

19 pages de notes.

11. Maser à Césium.

30 pages de notes et de calculs. Documentation.

carton n° 23

12. Projet d'article pour National Review for Nature.

Manuscrit : 52p. 2 photocopies anotées du manuscrit : 39p chacune.
Correspondance : 4 Mai - 19 Août 1983. 9 lettres dont 2 d'A. Kastler
(T. Lincoln, M. Bertolotti, N. Williams).

13. Réflexion totale. Structure de l'onde évanescente.
Manuscrit : 27p.

14. Fluctuations d'intensité due à la superposition de deux ondes
sinusoïdales d'amplitude variable et de différence de phase aléatoire.
Manuscrit : 5p.

15. L'interféromètre Fabry-Pérot.
Photocopie du manuscrit : 8p. Non daté.

16. L'interféromètre Fabry-Pérot comme amplificateur de lumière.
Manuscrit : 4p. Non daté.

17. Energie lumineuse à l'intérieur d'un interféromètre Fabry-Pérot. Texte
dactyl. : 5p. Non daté.

18. Passage d'une impulsion lumineuse à travers un interféromètre
Fabry-Pérot. Manuscrit : 6p. 12 pages de notes et de calculs. Non daté.

19. Sur les forces mécaniques qu'un faisceau de lumière exerce sur un
milieu réfringent qu'il traverse. Manuscrit : 6p. 38 pages de notes et de
calculs.

20. On the prehistory of the laser.
Manuscrit : 1p. Non daté.

21. Le laser et ses applications.
Manuscrit : 1p. Non daté.

. Documentation sur le laser diode. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler
(manuscrite) au Laser Diode Laboratories de Metuchen, 7 Fév. 1975.

C. Publications du groupe laser de Marcoussis. 17 publications.

D. Publications étrangères : 35.

carton no 24

E. Colloques et conférences.

1. Conférence de Montpellier, 13 Mai 1961.

- . Les masers optiques. 3 manuscrits : 4p, 11p, 14p.
 - . L'émission stimulée en radioélectricité et en optique. Manuscrit : 3p.
12 pages de notes.
2. Symposium de Pittsburg, 2,3 et 4 Mars 1961.
- . Documentation sur le congrès.
 - . Conférence d'A. Kastler :
Atome inside à Fabry-Pérot interferometer. Texte dactyl. : 2p.
 - . Correspondance : 13 Déc. 1960 - 13 Mars 1961. 65 lettres dont 36
d'A. Kastler (P. de Bellaigue, F.T. Byrne, M. Warga, C.H. Church,
M. Arditì, T.M. Donatruè, C. Townes, E. Wolf, I. Estermann, P.L. Bender).
3. Colloque "Lasers et phénomènes de cohérence", 3 Juillet 1961.
- . Documentation sur le congrès.
 - . Conférence d'A. Kastler :
. Problème du laser. Manuscrit : 3p. 35 pages de notes et de calculs.
4. International Summer School of Physics "Enrico Fermi", Varenna, Août
1963.
- . Conférence d'A. Kastler :
Quantum electronics and coherent light. Manuscrit : 2p.
 - . Conférence des autres participants.
5. 3ème conférence internationale d'électronique quantique de Paris, 11-15
Fév. 1963.
- . Conférence d'A. Kastler :
. Le caractère des bosons, des photons et des fluctuations d'un faisceau
lumineux. Brochure, Dunod éditeur, Paris, 11p.
6. Conference on interference and coherence. Australian Academy of
Science, 13 Août 1964.
- . Documentation sur la conférence.
Résumé des exposés des participants. Polycopiés : 21p.
7. Conférence d'A. Kastler à Lannion, 22 Oct. 1963.
- . Principe des lasers. Perspective d'application à la transmission des
informations. Manuscrit : 11p. Texte dactyl. : 1p.
8. Conférence de Monthey, Suisse, 1965.
(industrie des pierres scientifiques).
- . Correspondance : 6 Déc. 1960 - 21 Juin 1961. 6 lettres dont 7
d'A. Kastler (1 manuscrite).
 - . Conférence d'A. Kastler :
Masers et lasers. Revue des hautes températures, T 2, 1965, pp 25.30. 14
pages de notes. Illustration : 1 dessin. Documentation.

9. International Tagung "Laser und ihre Anwendungen", 10-17 Juin 1970, Dresde.
- . Correspondance : 7 Nov. 1969 - 27 Sept 1970. 7 lettres dont 3 lettres d'A. Kastler (K. Junge, P. Budini). | Discours d'A. Kastler. Manuscrit. 9p
 - . Conférence d'A. Kastler :
Anwendung des Gaslasers zur Untersuchung Atomarer Eigenschaften. | Texte dactyl. : 21p. 18 pages de notes. | Illustrations : 8. Documentation : 17 publications.
10. Colloque international du CNRS "La diffusion de la lumière par les fluides", Paris, 15-17 Juillet 1971.
- . Documentation sur le congrès.
 - . Correspondance : 14 Oct 1970 - 15^e Juillet 1971. 2 lettres dont 1 d'A. Katsler à Junge (H. Curien).
 - . Discours d'A. Kastler. Manuscrit : 6p.
11. Symposium International Optique et Laser. Trois Rivières, Québec, Nov. 1973. Transmission d'une impulsion lumineuse par un interféromètre Fabry-Pérot, A. Kastler. Texte dactyl. : 16p.
- . Correspondance : 20 Déc. 1973 - 21 Mars 1974. 4 lettres dont 2 d'A. Katsler (T.K. Base).
12. Séminaires du laboratoire Aimé Cotton, 29 Janvier 1974.
- . Exposé d'A. Kastler :
Transmission d'une impulsion lumineuse à travers un Fabry-Pérot.
Manuscrit : 7p. Manuscrit sur feuille de plastique : 26p.
- F. Interview d'A. Katsler par F. de Closets. Science et Avenir, N° spécial "Les lasers", non daté, pp 97.101.
- G. Emission de télévision sur le laser (A.2)
- . Documentation sur l'émission.
 - . Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à Antenne 2 du 3 Juin 1980.
Manuscrit : 6p.
 - . "Le laser merveille à tout faire", article d'A. Kastler à une revue de télévision (sans référence), Juin 1980, p 25.
 - . Le laser, texte d'émission, A. Kastler. 2 manuscrits : 14p et 8p. | Texte dactyl. : 6p.
 - . Revue de presse sur l'émission le laser du 16 Juin.

CARTON n°23

Manuscrit : 52p. 2 photocopies anotées du manuscrit : 39p chacune. Correspondance : 4 Mai - 19 Août 1983. 9 lettres dont 2 d'A. Kastler (T. Lincoln, M. Bertolotti, N. Williams).

13. Réflexion totale. Structure de l'onde évanescente.
Manuscrit : 27p.

14. Fluctuations d'intensité due à la superposition de deux ondes sinusoïdales d'amplitude variable et de différence de phase aléatoire. Manuscrit : 5p.

15. L'interféromètre Fabry-Pérot.
Photocopie du manuscrit : 8p. Non daté.

16. L'interféromètre Fabry-Pérot comme amplificateur de lumière.
Manuscrit : 4p. Non daté.

17. Energie lumineuse à l'intérieur d'un interféromètre Fabry-Pérot. Texte dactyl. : 5p. Non daté.

18. Passage d'une impulsion lumineuse à travers un interféromètre Fabry-Pérot. Manuscrit : 6p. 12 pages de notes et de calculs. Non daté.

19. Sur les forces mécaniques qu'un faisceau de lumière exerce sur un milieu réfringent qu'il traverse. Manuscrit : 6p. 38 pages de notes et de calculs.

20. On the prehistory of the laser.
Manuscrit : 1p. Non daté.

21. Le laser et ses applications.
Manuscrit : 1p. Non daté.

. Documentation sur le laser diode. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler (manuscrite) au Laser Diode Laboratories de Metuchen, 7 Fév. 1975.

C. Publications du groupe laser de Marcoussis. 17 publications.

D. Publications étrangères : 35.

Janvier 1974. Manuscrit : 2p. 5 pages de notes. | Correspondance : 16
 lettres dont 1 d'A. Kastler à Peierls (O. Casta de Beauregard, A. Gozzini,
 R. Lucas, R. Peierls).

B. Manuscrits ~~d'A. Kastler~~ et textes dactyl. d'A. Kastler. non publiés

1. Effet Doppler d'un gaz émissif.

Manuscrit : 6p. Non daté.

2. Effet Doppler en résonance optique.

Manuscrit : 4p. Non daté.

3. Profil de la résonance optique excitée par une radiation
 monochromatique en fonction de l'analyse d'observation.

Manuscrit : 5p. Non daté.

4. Diffusion Rayleigh de la radiation monochromatique d'un laser par un
 gaz parfait.

Manuscrit : 5p. Non daté.

5. Cinétique de l'évolution lumineuse dans un milieu convertisseur
 tripleur.

Manuscrit : 4p. 3 pages de calculs. Non daté. Documentation.

6. Luminescence d'une source volumique.

Manuscrit : 6p. Non daté

7. Sur les radiations de cascade consécutives à une émission laser. Texte
 dactyl. : 4p. Non daté.

8. Les masers optiques ou lasers.

Texte dactyl. : 75p.

9. Sur l'utilisation des collisions pour la production de l'effet laser.

Texte dactyl. : 9p. 34 pages de notes et de calculs.

10. Les fluctuations.

19 pages de notes.

11. Maser à Césium.

30 pages de notes et de calculs. Documentation.

carton n. 23

12. Projet d'article pour National Review for Nature.

Manuscrit : 52p. 2 photocopies anotées du manuscrit : 39p chacune.
Correspondance : 4 Mai - 19 Août 1983. 9 lettres dont 2 d'A. Kastler
(T. Lincoln, M. Bertolotti, N. Williams).

13. Réflexion totale. Structure de l'onde évanescente.

Manuscrit : 27p.

14. Fluctuations d'intensité due à la superposition de deux ondes
sinusoïdales d'amplitude variable et de différence de phase aléatoire.

Manuscrit : 5p.

15. L'interféromètre Fabry-Pérot.

Photocopie du manuscrit : 8p. Non daté.

16. L'interféromètre Fabry-Pérot comme amplificateur de lumière.

Manuscrit : 4p. Non daté.

17. Energie lumineuse à l'intérieur d'un interféromètre Fabry-Pérot. Texte
dactyl. : 5p. Non daté.

18. Passage d'une impulsion lumineuse à travers un interféromètre
Fabry-Pérot. Manuscrit : 6p. 12 pages de notes et de calculs. Non daté.

19. Sur les forces mécaniques qu'un faisceau de lumière exerce sur un
milieu réfringent qu'il traverse. Manuscrit : 6p. 38 pages de notes et de
calculs.

20. On the prehistory of the laser.

Manuscrit : 1p. Non daté.

21. Le laser et ses applications.

Manuscrit : 1p. Non daté.

. Documentation sur le laser diode. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler
(manuscrite) au Laser Diode Laboratories de Metuchen, 7 Fév. 1975.

C. Publications du groupe laser de Marcoussis. 17 publications.

D. Publications étrangères : 35.

carbon no 24

E. Colloques et conférences.

1. Conférence de Montpellier, 13 Mai 1961.

- . Les masers optiques. 3 manuscrits : 4p, 11p, 14p.
 - . L'émission stimulée en radioélectricité et en optique. Manuscrit : 3p.
- 12 pages de notes.
2. Symposium de Pittsburg, 2,3 et 4 Mars 1961.
- . Documentation sur le congrès.
 - . Conférence d'A. Kastler :
- Atome inside à Fabry-Pérot interferometer. Texte dactyl. : 2p.
- . Correspondance : 13 Déc. 1960 - 13 Mars 1961. 65 lettres dont 36 d'A. Kastler (P. de Bellaigue, F.T. Byrne, M. Warga, C.H. Church, M. Ardit, T.M. Donatru, C. Townes, E. Wolf, I. Estermann, P.L. Bender).
3. Colloque "Lasers et phénomènes de cohérence", 3 Juillet 1961.
- . Documentation sur le congrès.
 - . Conférence d'A. Kastler :
- . Problème du laser. Manuscrit : 3p. 35 pages de notes et de calculs.
4. International Summer School of Physics "Enrico Fermi", Varenna, Août 1963.
- . Conférence d'A. Kastler :
- Quantum electronics and coherent light. Manuscrit : 2p.
- . Conférence des autres participants.
5. 3ème conférence internationale d'électronique quantique de Paris, 11-15 Fév. 1963.
- . Conférence d'A. Kastler :
- . Le caractère des bosons, des photons et des fluctuations d'un faisceau lumineux. Brochure, Dunod éditeur, Paris, 11p.
6. Conference on interference and coherence. Australian Academy of Science, 13 Août 1964.
- . Documentation sur la conférence.
 - . Résumé des exposés des participants. Polycopiés : 21p.
7. Conférence d'A. Kastler à Lannion, 22 Oct. 1963.
- . Principe des lasers. Perspective d'application à la transmission des informations. Manuscrit : 11p. Texte dactyl. : 1p.
8. Conférence de Monthey, Suisse, 1965.
(industrie des pierres scientifiques).
- . Correspondance : 6 Déc. 1960 - 21 Juin 1961. 6 lettres dont 7 d'A. Kastler (1 manuscrite).
 - . Conférence d'A. Kastler :
- Masers et lasers. Revue des hautes températures, T 2, 1965, pp 25.30. 14 pages de notes. Illustration : 1 dessin. Documentation.

9. International Tagung "Laser und ihre Anwendungen", 10-17 Juin 1970, Dresde.

. Correspondance : 7 Nov. 1969 - 27 Sept 1970. 7 lettres dont 3 lettres d'A. Kastler (K. Junge, P. Budini). | Discours d'A. Kastler. Manuscrit. 9p

. Conférence d'A. Kastler :

Anwendung des Gaslasers zur Untersuchung Atomarer Eigenschaften. | Texte dactyl. : 21p. 18 pages de notes. | Illustrations : 8. Documentation : 17 publications.

10. Colloque international du CNRS "La diffusion de la lumière par les fluides", Paris, 15-17 Juillet 1971.

. Documentation sur le congrès.

. Correspondance : 14 Oct 1970 - 15^e Juillet 1971. 2 lettres dont 1 d'A. Kastler à Junge (H. Curien).

. Discours d'A. Kastler. Manuscrit : 6p.

11. Symposium International Optique et Laser. Trois Rivières, Québec, Nov. 1973. Transmission d'une impulsion lumineuse par un interféromètre Fabry-Pérot, A. Kastler. Texte dactyl. : 16p.

. Correspondance : 20 Déc. 1973 - 21 Mars 1974. 4 lettres dont 2 d'A. Kastler (T.K. Base).

12. Séminaires du laboratoire Aimé Cotton, 29 Janvier 1974.

. Exposé d'A. Kastler :

Transmission d'une impulsion lumineuse à travers un Fabry-Pérot. Manuscrit : 7p. Manuscrit sur feuille de plastique : 26p.

F. Interview d'A. Kastler par F. de Closets. Science et Avenir, N° spécial "Les lasers", non daté, pp 97.101.

G. Emission de télévision sur le laser (A.2)

. Documentation sur l'émission.

. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à Antenne 2 du 3 Juin 1980. Manuscrit : 6p.

. "Le laser merveille à tout faire", article d'A. Kastler à une revue de télévision (sans référence), Juin 1980, p 25.

. Le laser, texte d'émission, A. Kastler. 2 manuscrits : 14p et 8p. | Texte dactyl. : 6p.

. Revue de presse sur l'émission le laser du 16 Juin.

Carton n°25

XXI. RECHERCHE SUR LA SEPARATION DES ISOTOPES

A. Rapports d'A. Kastler :

- . Projet d'extension du service de séparateur d'isotopes du CNRS. Texte dactyl. : 1p, 1959.
- . Proposition de recherche coopérative sur programme concernant la mise au point d'une source d'ions à haut rendement pour séparateur d'isotopes, 1959. Texte dactyl. 1p, 1959.
- . Correspondance : 46 lettres dont 8 d'A. Kastler (R. Bernas, P. Jacquinet, J. Brossel, O. Love, O. Parodi, G.R. Bishop, B. Cagnac, J.C. Pebay).

B. Manuscrits et textes dactylo d'A. Kastler non publiés.

1. Principe d'une nouvelle méthode de séparation des isotopes. Texte dactyl. : 3p. Non daté. Manuscrit : 5p.
2. Atomes métastables et séparation des isotopes par électrodifusion, avec ou sans irradiation optique. Texte dactyl. 2p. 2 pages de notes. Non daté.
3. Principe d'un procédé de séparation des isotopes de l'hydrogène basé sur l'irradiation infrarouge sélective. Manuscrit : 3p. 24 pages de calculs. Non daté.
4. Principe d'un procédé d'enrichissement d'eau en eau lourde. Manuscrit : 3p. Non daté.
5. Principe d'un procédé de séparation d'hydrogène et de deutérium. Manuscrit : 4p. Texte dactyl. : 2p. Documentation.

XXII. TRAVAUX SUR L'EFFET BRILLOUIN, 1964-1965.

A. Publications d'A. Kastler.

1. Proposition de production d'ondes hypersonores par effet Brillouin sous l'action simultanée de deux faisceaux lumineux cohérents sur un milieu diélectrique solide ou liquide. CR 259, pp 4233.4236, 9 Déc. 1964.

2. Sur la génération d'hypersons par superposition de deux faisceaux lumineux cohérents dans un diélectrique solide ou liquide. CR 259, pp 4535.4540, 21 Déc. 1964.

3. Génération d'hypersons par superposition de deux faisceaux lumineux. Mécanisme de transmission de l'énergie entre les deux faisceaux lumineux et l'onde hypersonore. CR 260, pp 77.82, 4 Janv. 1965.

4. Dispositif d'effet Brillouin pour $\theta = 180^\circ$. Manuscrit : 3p. Texte dactyl. : 3p.

B. Brevet d'invention.

Procédé et dispositifs pour engendrer dans un milieu diélectrique une onde monochromatique hypersonore, 10p, 27 Nov. 1964. Manuscrit : 5p.

C. Manuscrits d'A. Kastler non publiés.

1. Spins et ultrasons. 4p. 4 pages de notes. Non daté.

2. Effets Raman et Brillouin. 22p. Non daté.

3. Diffusion de la lumière par un solide monocristallin. 9p. Mars 1965.

4. Polarisation du milieu condensé. 4p. Non daté.

5. Effet réciproque de l'effet Brillouin. 6p (incomplet), non daté.

6. Interférences entre deux ondes lumineuses planes cohérentes. 6p. Non daté.

u D. Avant projet de réalisation d'hypersons ou application des notes à l'Académie des Sciences de Monsieur Kastler par Christian Vignal. Texte dactyl. anoté : 10p. *v*

E. Correspondance : 2 Juillet 1965 - 14 Juin 1966. 4 lettres dont 1 d'A. Kastler à M. Papoular (M. Papoular, J.P. Burger). Documentation.

XXIII. TRAVAUX SUR LE PARADOXE E.P.R. ET LES INEGALITES DE BELL

A. Historique

"La mécanique quantique, une grande dame qui n'a pas changé ses principes depuis un demi-siècle". F Laloë.

Projet d'article au Monde. Texte dactyl. : 8p, 1983.

B. J.S. Bell.

~~1~~ . On the Einstein Podolsky ^R /osen paradox. Physics, Vol. 1, n° 3, pp 195.200, 1964.

. On the problem of hidden variables in quantum mechanics. Review of modern physics. Vol. 38, N° 3, Juil. 1966.

C. Correspondance : 4 Mars 1969 - 27 Janvier 1982. 36 lettres dont 6 d'A. Kastler (H.C. Dudley, J.M. Levy-Leblond, O. Costa de Beauregard, R. Holt, A. Landé, B. d'Espagnat, P. Payen, F.Selleri, C. Imbert, C. Cohen-Tannoudji, D. Canals Frau).

D. Travaux d'A. Kastler

1. Expérience sur l'atome Hg équivalente à celle de Freedman et Clauser sur l'atome Ca. Manuscrit : 2p. 1972.

2. Projet d'expérience sur la cohérence des vibrations dans l'excitation par échelon. Manuscrit : 2p. Non daté.

3. Manuscrit sans titre : 6p.

4. Calcul classique de la corrélation angulaire entre deux photons d'une cascade $\pi - \pi$. Manuscrit : 2p. Non daté.

5. Manuscrit sans titre : 2p. Non daté.

6. Calcul de la probabilité de coïncidence de deux photons λ_a et λ_b en cascade $\pi - \pi$. Manuscrit : 3p. Non daté.

7. La contradiction entre la physique classique et la mécanique quantique. Manuscrit : 6p. Non daté.

8. Sur les expériences de coïncidence dans une cascade atomique. Manuscrit : 4p. Non daté.

9. Quelques expériences récentes sur les postulats de la mesure en mécanique quantique. Manuscrit : 12p. 3 pages de notes sur feuille plastique. Non daté.

9. Quelques expériences récentes sur les postulats de la mesure en mécanique quantique. Manuscrit : 12p. 3 pages de notes sur feuille plastique. Non daté.

carton 26

XXIV. PROPAGATION DE LA LUMIERE DANS LES MILIEUX MATERIELS

a. Brevet d'invention d'A. Kastler

. Procédé et dispositif de Fabrication de substances possédant des propriétés optiques asymétriques. Texte dactyl. : 13p, 1970.

. Correspondance : 11 Mars - 16 Oct. 1970. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler à L'Anvar.

b. Manuscrits d'A. Kastler *non publiés*

1. Phénomènes d'interaction entre rayonnement et matière. Manuscrit : 10p. 10 pages de notes. Non daté.

2. Polarisation d'une molécule. Manuscrit : 12p. 4 pages de notes. Non daté.

3. Onde réfractée produite par la superposition de l'onde directe et des ondes diffusées. Manuscrit : 8p. Non daté.

4. Rayonnement d'un oscillateur de Hertz. Manuscrit : 4p.

5. Rayonnement du dipôle de Hertz. Manuscrit : 2p. Non daté.

6. Etude de la dispersion. 2 manuscrits : 36p, 9p. Non daté.

7. Théorie moléculaire de la dispersion. Manuscrit : 2p. Non daté.

8. Impulsion du photon dans un milieu matériel d'indice n . Manuscrit : 2p. Non daté.

9. Electromagnétisme. Manuscrit : 4p. Non daté.

. Correspondance relative aux manuscrits 8 et 9 : 5 Janvier - 29 Janvier 1968. 2 lettres d'A. Kastler. 2 lettres de H. Damany à A. Kastler.

XXV. RECHERCHES SUR DES SUJETS DIVERS

A. Publications et manuscrits

1. Mécanique statistique

- . Répartition de N particules entre g cellules. Lois des fluctuations, en collaboration avec B. Decomps. CR 256, 28 Janvier 1963, pp 1087.1089.
- . Sur les lois statistiques. Manuscrit : 2p. Non daté.

2. Thermodynamique.

- . Über die Graphischen Darstellungen der Eigenschaften eines Körpers in der Thermodynamik. Zeitschrift für Elektrochemie. Berichte der Bunsengesellschaft für physikalische Chemie. Band 64, Heft 5, 1960, pp 638.641.

. Notes d'A. Kastler sur un travail d'Henri Arzeliès.

- "Transformation relativiste de la température et de quelques autres grandeurs thermodynamiques". H. Arzeliès. I Nuovo Cimento, série 10, Vol. 35, pp 792.804. | Manuscrit d'A. Kastler : 4p. | Correspondance : 4 Mai 1964 - 26 Janvier 1965. 3 lettres d'A. Kastler (2 manuscrites) à H. Arzeliès. 6 lettres d'H. Arzeliès à A. Kastler.

- 3. Sur la possibilité de rendre lumineux le trajet d'une particule ionisante dans un gaz par l'application d'une impulsion de haute fréquence après passage de la particule. 3 textes dactyl anotés : 5p chacun. Non daté. Notes bibliographiques : 12p. Correspondance : 1 *lettre non datée*

- 4. Commentaire d'A. Kastler sur "diffraction du néon par une face de cuivre" de J. Lapoujade, Y. le Crüer, M. Lafort, Y. Lejay, E. Maurel, N. Papanicolaou. Photocopie du manuscrit : 6p. 2 page sde calculs. . Correspondance : 6 Avril 1981 - 20 Avril 1982. 7 lettres dont 1 d'A. Kastler à J. Lapoujade (C. Manus, J. Lapoujade).

5. Physique nucléaire

- . Sur la possibilité de mettre en évidence la cohérence de phase dans la diffusion de résonance des rayons Y par des noyaux atomiques. CR 250, pp 501.511, 18 Janvier 1960.

B. Conférences sur des thèmes divers

1. Conférence sur la radioactivité artificielle

- . Documentation sur le congrès.
- . Correspondance : 29 Oct. - 9 Déc. 1954 (E. Marandon, A. Landé, M. Tubiana, O.R. Frisch) 11 lettres dont 3 d'A. Kastler.

- . Texte dactyl. anoté : 2p.
 - . Conférence des participants. Texte dactyl. : 110p.
2. 4ème colloque national des collisions atomiques et électroniques, Mai 1970.
- . Le Professeur A. Kastler préside à Brest le quatrième colloque national des collisions atomiques et électroniques. Le télégramme de Brest, 14 Mai 1970 (article incomplet).
3. 15ème conférence internationale de l'AMCO, Paris, 2-6 Juin 1975.
- . Documentation sur le congrès.
 - . Correspondance : 16 Juillet - 8 Sept. 1975. 3 lettres (Grivet, C. Audouin).
 - . Discours d'A. Kastler. Texte dactyl. : 3p.
 - . Conférence d'A. Kastler :
 - . La métrologie des constantes fondamentales et le progrès scientifique et technique, en collaboration avec Grivet. texte dactyl. : 25p.
4. Colloque "Régulation, équilibrage, états métastables", Collège de France, 2-6 Février 1976.
- . Conférence d'A. Kastler :
 - . Processus cohérent en physique quantique. Manuscrit : 12p. Texte dactyl. : 8p.
5. Colloque thermodynamique et science de l'homme, Paris, 22-23 Juin 1981.
- . Compte rendu de la discussion sur l'exposé de J. Tonnelat~~x~~, entre A. Kastler, J. Tonnelat, G. Roegen, J.J. Lauquin, J. Pauthes, B. Rybak, R. Buvet.

XXVI. PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES D'ORDRE GENERAL

1. La physique à l'échelle humaine et à l'échelle atomique. Gauthier-Vilars, Avril 1969, pp 99.114.
2. Les ondes radioélectriques, moyen délicat pour scruter les secrets des atomes et des molécules. Revue française d'électricité, n° 225, 2ème trimestre 1969, pp 13.20.
3. Macroscopic models and molecular reality. Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae, T 35 (1-4), pp 275.277, 1974. Manuscrit : 5p.

4. La science contemporaine. Manuscrit : 1p. Non daté.
5. Le rôle de l'optique et de la spectroscopie dans l'ensemble des sciences physiques. Manuscrit : 8p. Manuscrit anglais : 13p.
6. Cette étrange matière.
 - . Edition Stock, 1976, p 271.
 - . Edition Suédoise, Tiden.
 - . Edition Hongroise, Gondolat.
 - . Edition Vénézuélienne, Monte Avila Editores.
 - . Correspondance : 24 Avril 1976 - 8 Sept. 1982. 6 lettres (J. Noël, N. Froman, Manuel de Dieguez). Revue de presse.

XXVII. REFLEXIONS D'A. KASTLER SUR LE METIER DE SCIENTIFIQUE

"N'oublions pas que si nous voulons mettre la pensée rationnelle et la méthode scientifique au service de l'homme -qu'il s'agisse de sciences physiques ou de sciences humaines- le but ne pourra être atteint que si le moteur fondamental est le sentiment de solidarité humaine, en un mot : l'amour". A. Kastler.

1. Colloque sur la recherche scientifique et l'information publique.
 - . Documentation sur le colloque.
 - . Correspondance : 27 Nov. 1969. 2 lettres (G. Merchier, N. Vichney, A. Carrel).
 - . Intervention d'A. Kastler.
 - . Recherche et information. 2 manuscrits : 1p, 12p. Texte dactyl. : 7p. Revue de presse.

2. Liberté individuelle et fuite des cerveaux. Photocopie du manuscrit : 9p. Non daté.

3. Las ideas de causalidad y finalidad en el pensamiento científico moderno. Exposé d'A. Kastler, campus de Mexico, Oct. 1972. Naturaleza, Vol. 4, n° 1, Janvier 1973.

4. Humility and ^Tdub_y in science. Interview d'A. Kastler par B. Friedman. Extrait de Impact of Science on Society. Vol. 20, n° 2, 1970, pp 111-123.

*

5. Quel devrait être le rôle du scientifique dans la nation ? Réponse d'A. Kastler à une enquête de l'Association des Ingénieurs de la

* Traduction Française de l'Interview d'A. Kastler.
 le Figaro Littéraire . 4-7 Juin 1970. pp 14.16.

météorologie. Bulletin de l'A.I.M., n° 33, Juillet 1979, pp 2.3. Manuscrit : 2p.

. Correspondance : 4 Avril - 26 Juin 1979. 2 lettres de A.R. Weiller à A. Kastler, 1 lettre d'A. Kastler à A. Weiller.

6. La physique, la vie, la conscience. A. Kastler.

Manuscrit : 10p. Non daté.

XXVIII. LA VIE DU LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE L'E.N.S.

1. Irène Brodschi, secrétaire d'A. Kastler

. Rapport sur l'activité technique d'I. Brodschi. Texte dactyl. : 3p. 1 page de notes. Correspondance 11 lettres d'I. Brodschi à A. Kastler. 7 Sept. 1964 - 27 Juillet 1983.

2. Conventions de recherche entre le laboratoire de physique de l'ENS et la délégation générale de la recherche scientifique et technique pour les années 1962, 1965, 1969, 1970.

3. L'alpens

. Qu'est-ce que l'Alpens. A. Kastler. Manuscrit : 3p. Non daté.
. Correspondance : 3-8 Févr. 1972. 3 lettres dont 2 d'A. Kastler et une de J. Bousquet.

4. Achat d'un oscillateur de 500 Watts.

. Correspondance : 12 Oct. 1959 - 10 Avril 1959. 58 lettres dont 36 d'A. Kastler (G.M. Nieva, P.A. Cottier, R.C. Extermann). 4 pages de notes.

carton n° 27

5. Correspondance relative à la vie du laboratoire de physique de l'ENS. Relation avec des institutions publiques, des entreprises privées, des scientifiques français et étrangers.

. 14 Juin 1950 - 18 Juillet 1956. 16 lettres dont 1 d'A. Kastler (P.M. Duffieux, G. Pannetier, J. Benoit, B. Dreyfus, A. Marquis, E. Vassy).

. 15 Janvier 1957 - 19 Déc. 1957. 62 lettres dont 30 d'A. Kastler (E. Vassy, R. Freymann, P. Biquard, A. de Gramont, G. Déjardin, M.A. Tonnelat, J. Cabanne, J. Chapelle, Y. Rocard, P. Pluvillage, H. Raig, J.C. Pebay).

. 7 Janvier 1958 - 30 Décembre 1958. 94 lettres dont 52 d'A. Kastler (1

Carton n°27

5. Correspondance relative à la vie du laboratoire de physique de l'ENS. Relation avec des institutions publiques, des entreprises privées, des scientifiques français et étrangers.

. 14 Juin 1950 - 18 Juillet 1956. 16 lettres dont 1 d'A. Kastler (P.M. Duffieux, G. Pannetier, J. Benoit, B. Dreyfus, A. Marquis, E. Vassy).

. 15 Janvier 1957 - 19 Déc. 1957. 62 lettres dont 30 d'A. Kastler (E. Vassy, R. Freymann, P. Biquard, A. de Gramont, G. Déjardin, M.A. Tonnelat, J. Cabanne, J. Chapelle, Y. Rocard, P. Pluvinage, H. Raig, J.C. Pebay).

. 7 Janvier 1958 - 30 Décembre 1958. 94 lettres dont 52 d'A. Kastler (1 manuscrite) (J. Margerie, F. Perrin, A. Couturier, J. Badoz, J. Chapelle, A. Arnulf, S. Goldsztaub, H. Raig, A. Barbier Gregh, J. Flaud, A. Maréchal).

. 5 Janvier 1959 - 14 Déc. 1959. 52 lettres dont 31 d'A. Kastler (G. Dupany, M. Tunon de Lara, A. Blanc Lapierre, R. Robley, J. X Dufay, M. Morand, C. Brot, G. Raoult).

. 11 Janvier 1960 - 29 Déc. 1960. 132 lettres dont 83 d'A. Kastler (J. Brossel, S. Nikitine, G. Monod-Herzen, J.H. Vivien, F.J. Beer, R. Taton, R. Davril, F. Gaume, R. Ulrich, L. Michel, L. Denivelle, J. Delhaye, R. Freymann, A. Parinaud).

. 5 Janvier 1961 - 23 Déc. 1961. 151 lettres dont 79 d'A. Kastler (1 manuscrite) (M. Foex, M.P. Bernard, M. Putois, J.P. Mathieu, F.S. Tomkins, G. Raoult, B. Vodar, R. Aynard, J. Coulomb, P.M. Duffieux, J. Terrien, S. Nikitine, F. Tessier du Cros, E. Bauer, P. Fleury, G.A. Boutry, B. Decomps, J.P. Barrat, R. Freymann).

. 3 Janvier 1962 - 19 Déc. 1962. 62 lettres dont 35 d'A. Kastler (G. Pircher, F. Abeles, M. Cotte, J. Orcel, J. Lecomte, J. Badoz, F. Blättiau, G. Fleury).

. 4 Janvier 1963 - 20 Déc. 1963. 129 lettres dont 54 d'A. Kastler (1 manuscrite) (R. Paillaud, G. Fleury, M. Ponte, R. Daudel, Pierre Berès, G. Palewski, H. Belliot, Y. Bernard, R. Vialard, G. Emschwiller, G.A. Boutry, A. Hauriou, R. Freymann, B. Vodar).

. 7 Janvier 1964 - 10 Déc. 1964. 115 lettres dont 48 d'A. Kastler (H. Baissas, J.C. Hauza, J. Orgel, Ph. Olmer, P. Angaulvent, O. Noc, J. Amiel, H. Curien, I. Ubersfeld, J. de Richemont, R. Roussat, M. Ponte, C. Moser, J. Badoz).

. 4 Janvier 1965 - 15 Déc. 1965. 83 lettres dont 41 d'A. Kastler (F. Blattiau, M. Françon, P. Gauthier-Villars, M. Ruby, D. Curie, A. Le Menestrel, M. Locquin, R. Kahane, P.A. Simon, J.L. Cremieux-Brilhac, G. Champetier, C. Moser, L. Longchamben, L. Néel, P. Biquard, M. Zamansky, M.Y. Wong, J. Metter).

. 4 Janvier 1966 - 30 Déc. 1966. 76 lettres dont 33 d'A. Kastler (2 manuscrites) (A. Vallat, C. Vignal, A. Herpin, H. Clair, J. Langevin, J. Lecomte, M. Dubkiewicz, G. Emschwiller, E. Bauer, R. Dupeyrat, R. Millot, R. Moncla, R. Lucas, A. Vallat).

. 23 Janv. 1967 - 10 Juillet 1967. 19 lettres dont 11 d'A. Kastler (M. Veron, A.Y. Portnoff, M.S. Auboiron, L. Robert, J.L. Delcroix, R. Schall).

. 17 Janv. 1968 - 4 Juillet 1968. 10 lettres dont 3 d'A. Kastler (Roig, R. Dupeyrat, L. Escande, J. Pouleau, M. Raubault).

. 29 Janv. 1969 - 6 Mai 1969. 10 lettres dont 4 d'A. Kastler (R. Caboz, Y. Peltier, C. Lafargue).

. 5 Janvier 1970 - 9 Oct. 1970. 9 lettres dont 4 d'A. Kastler (A. Hirth, P. Oudot).

. 7 Janv. 1972 - 20 Déc. 1972. 9 lettres dont 5 d'A. Kastler (R.L. Vallée, A. Lermusiaux, R. Bidard).

. 9 Avril 1973 - 27 Déc. 1973. 48 lettres dont 10 d'A. Kastler (1 manuscrite) (Y. Brunsvick, M. Mariamez, C. Morlon, J.C. Pebay-Peyroula, J. Brossel, J.M. Winter, J. Badoz, B. Kursunoglu, B. Gregory, M. Julia).

. 4 Janvier 1974 - 8 Janvier 1974. 4 lettres de J. Brossel à R. Chabbal, M. Dufay, J.C. Pebay-Peyroula.

XXIX. L'ENSEIGNANT

"Les divers échelons de ma carrière universitaire m'ont fourni l'occasion de donner successivement un enseignement élémentaire (classes de baccalauréat, classe de Mathématiques spéciales, PCB), un enseignement fondamental (licence) et un enseignement d'initiation à la recherche.

A ma sortie de l'Ecole Normale, j'ai assuré de 1926 à 1931 dans les lycées de Mulhouse, Colmar et Bordeaux l'enseignement préparatoire au baccalauréat et aux grandes Ecoles.

Assistant à la Faculté des Sciences de Bordeaux pendant les cinq années suivantes, j'ai dirigé les travaux pratiques des étudiants de PCB et de physique générale en effectuant mon travail de thèse. J'ai débuté dans l'Enseignement Supérieur à la Faculté de Clermont-Ferrand où j'ai été chargé du cours de Physique PCB pour succéder en 1938 à Pierre Daure dans la chaire de Physique Générale de l'Université de Bordeaux où j'ai enseigné l'Optique dans le cadre de la licence. Appelé par Georges Bruhat à l'Ecole Normale Supérieure en 1941, j'y assure depuis lors un service de préparation à l'Agrégation des Sciences physiques. De 1941 à 1951 j'ai également fait à la Sorbonne, en vue du certificat de Physique Supérieure, un enseignement de Physique moléculaire. J'ai abandonné cet enseignement en 1951 pour pouvoir me consacrer davantage à la recherche, mais j'ai accepté en 1955 de participer à la préparation de la licence à la Sorbonne en assurant l'enseignement de la Thermodynamique. J'ai eu l'occasion de donner divers enseignements aux Ecoles Normales Supérieures de Jeunes Filles (Sèvres et Fontenay-aux-Roses) et à l'Ecole Normale Supérieure de Saint-Cloud. Je continue à donner aux élèves de 1ère année de la rue d'Ulm un enseignement d'initiation à la Physique Atomique qui, je l'espère, sera bientôt rendu inutile par la modernisation du programme de la licence, à la suite de la réforme actuelle. En liaison avec ces enseignements, j'ai révisé le traité d'Optique de Georges Bruhat en vue d'une 4ème édition parue en 1955. Je l'ai complété par un chapitre sur la Spectroscopie des Radiofréquences. Je m'occupe actuellement de la révision du traité de Thermodynamique du même auteur.

L'Université Catholique de Louvain m'a fait l'honneur de me charger pendant l'année universitaire 1953-54 de la chaire Francqui. J'ai consacré mon enseignement à Louvain à un exposé de la spectroscopie hertzienne. Mon cours a été édité par les soins de l'Université de Louvain sous forme photocopiée. Ma leçon inaugurale "Optique et Spectroscopie des Radiofréquences" a paru dans la "Revue des Questions Scientifiques", tome 15, 1954". A. Kastler, N.T.S. 1958.

A. Notice sur les titres et fonctions universitaires d'A. Kastler.

. Demande d'inscription d'A. Kastler sur la liste d'aptitude à

- l'enseignement supérieur, 10 Janvier 1932. Texte dactylographié : 4p.
- . Lettre d'A. Kastler au Ministre de l'Education Nationale pour être inscrit sur la liste d'aptitude aux fonctions de maître de conférences dans l'enseignement supérieur, 15 Octobre 1935. Texte dactylographié : 1p.
 - . Rapport d'activité scientifique d'A. Kastler comme assistant à la Faculté des Sciences de Bordeaux. Texte dactylographié : 6p. 3 pages de notes.
 - . Lettre d'A. Kastler à un collègue pour poser sa candidature à la maîtrise de conférence de physique P.C.B. de la Faculté des Sciences de Paris, 6 Juin 1944. Texte dactylographié : 2p. 2 pages de note.
 - . Correspondance avec le ministère de l'Education Nationale. 6 Février 1957 - 29 Mai 1970. 103 lettres dont 40 d'A. Kastler (1 manuscrite) (M. Bayen, Dervichan, J.F. Denise, A. Kirrmann, C. Salmon-Bayet, R. Davich, J. Roche, M. Zamansky).
 - . Correspondance avec la Sorbonne. 22 Novembre 1955 - 19 Juin 1970. 340 lettres dont 170 d'A. Kastler (2 manuscrites) (J. Peres, C. Townes, H. Kauffmann, G. Darmois, R. Lucas, R. Freymann, R. Paulain, L. Couture, M. Zamansky, J. Brossel, C.J. Garter, J. Hebersfeld, M. Cordier, L. Gauthier, M. Chenot, J. Teillac, H. Curien, R. Flacelière).

carton n° 29

B. Manuscrit des préparations de cours (tous non datés)

- . Cahier de la Faculté des Sciences de Bordeaux (historique de la physique quantique, pages de calcul) : 55 pages manuscrites.
- . Effet photoélectrique : 26p.
- . Effet Doppler : 21p.
- . Spectre de l'atome d'hydrogène : 42p.
- . Théorie classique de l'effet Zeeman : 17p.
- . Trajectoires élliptiques, quantification spatiale : 34p.
- . Mouvement d'un électron autour d'un noyau sous l'influence d'une force centrale : 8p.
- . Equation de propagation d'une onde : 2p.
- . Théorie des chaleurs spécifiques des solides : 4p.
- . Elément de mécanique analytique : 6p.
- . Paramagnétisme : 16p.
- . La Spectroscopie Hertzienne : 5p.
- . Spectrosocpie et noyau : 15p.
- . Magnétisme nucléaire : 15p.
- . Le noyau en spectroscopie optique : 4p.
- . Spin de l'électron : 7p.
- . Nomenclature des niveaux quantiques des atomes et molécules : 12p.
- . Existence des multiplicités : doublets et alcalins : 5p.
- . Rappel de la structure des niveaux d'énergie de l'atome d'hydrogène : 6p.
- . Rappel des notations spectroscopiques : 5p.
- . Interprétation des effets Zeeman anormaux : 3p.

Carton n°29

B. Manuscrit des préparations de cours (tous non datés)

. Cahier de la Faculté des Sciences de Bordeaux (historique de la physique quantique, pages de calcul) : 55 pages manuscrites.

- . Effet photoélectrique : 26p.
- . Effet Doppler : 21p.
- . Spectre de l'atome d'hydrogène : 42p.
- . Théorie classique de l'effet Zeeman : 17p.
- . Trajectoires elliptiques, quantification spatiale : 34p.
- . Mouvement d'un électron autour d'un noyau sous l'influence d'une force centrale : 8p.
- . Equation de propagation d'une onde : 2p.
- . Théorie des chaleurs spécifiques des solides : 4p.
- . Élément de mécanique analytique : 6p.
- . Paramagnétisme : 16p.
- . La Spectroscopie Hertzienne : 5p.
- ✓ . Spectroscopie et noyau : 15p.
- . Magnétisme nucléaire : 15p.
- . Le noyau en spectroscopie optique : 4p.
- . Spin de l'électron : 7p.
- . Nomenclature des niveaux quantiques des atomes et molécules : 12p.
- . Existence des multiplicités : doublets et alcalins : 5p.
- . Rappel de la structure des niveaux d'énergie de l'atome d'hydrogène : 6p.
- . Rappel des notations spectroscopiques : 5p.
- . Interprétation des effets Zeeman anormaux : 3p.
- . Exercice sur les spectres moléculaires de rotation : 4p.
- . Atome à 1 électron extérieur : 3p.
- . Modèle vectoriel de l'atome et séries spectrales : 2p.
- . Pages de notes et manuscrits incomplets : 52p.
- . Cours sur les Bosons, 1964, 126 pages de notes et de calculs.
- . Les photons : 7p., Janvier 1965.
- . Bosons : cas des faibles dégénérescences : 6p.
- . Condensation d'Einstein : 6p., Décembre 1964.
- ✓ . Complément sur condensation d'Einstein et bosons : 3p.
- . Collisions photons neutrinos : 3p.
- . Entropie spécifique et bosons condensables : 1p. 5 pages de notes et de calculs.

C. Problèmes et exercices élaborés par A. Kastler.

. Problèmes d'agrégation : 1959-1967. 8 problèmes et exercices dactylographiés ou imprimés.

. Problèmes, interrogations écrites : 1946-1966. 14 problèmes dactylographiés ou manuscrits. 57 photographies, 4 négatifs photo.

D. Publications de livres scolaires

1. Cours d'A. Kastler maître de conférences à la Faculté des Sciences de Paris.

. Physique I, 110p. Physique II, 98p. Physique III, 98p. Edition Claude Hermant, non daté.

2. Mise à jour du cours de thermodynamique de G. Bruhat. Masson et Cie éditeurs.

. Edition 1954 : livre 906p.

. Edition 1959 : photocopie du texte anoté : 22p. et 7 illustrations.

. Edition 1964 : note aux maîtres assistants par A. Kastler
. Texte dactylographié : 1p. 2 textes dactylo. anotés : 9p. chacun. 1 texte dactylo et manuscrit : 11p.

Correspondance : 26 Mars 1963 - 7 Janvier 1970. 9 lettres dont 3 d'A. Kastler (J.H. Van Vleck, J. Gibert, A. Frühling, H. Benoît).

. Edition 1968 : livre 790p.

3. Mise à jour du cours d'Optique de G. Bruhat. Masson et Cie éditeurs.

. Edition 1965 : photocopie d'extraits : 11p. Illustrations : 9 figures imprimés. 5 dessins.

4. Préface d'A. Kastler pour le livre d'optique géométrique de A. Hadni. Dunod éditeur. Texte dactylographié : 2p.

. Correspondance : 16 Juin 1971 - 6 Juillet 1971. 4 lettres dont 1 d'A. Kastler à A. Hadni.

5. Préface d'A. Kastler pour le livre Cavités Electromagnétiques du Professeur Boudouris (sans référence). Texte dactylographié : 2p., non daté.

6. Préface d'A. Kastler pour le livre de thermodynamique du Professeur Dode (sans référence). Texte dactylographié : 2p., 1965.

. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à M. Dode, 5 Octobre 1965.

E. A. Kastler titulaire de la chaire Francqui de l'Université catholique de Louvain, 1953-54.

a. Correspondance : 25 Mars 1953 - 14 Janvier 1958. 40 lettres dont 15 d'A. Kastler (1 lettre manuscrite) (A. Van Itterbeek, J. Masure, A. Abragam, J. Willems, L. de Grave).

. Allocution d'A. Kastler du 2 Février 1955. Texte dactylographié : 1p.

. Rapport d'A. Kastler sur l'activité de la chaire Francqui. Texte dactylographié : 3p.

b. Leçons d'A. Kastler "Optique et spectroscopie des radiofréquences" éditées par la Fondation Francqui, 1953-54.

. Leçon inaugurale. Brochure : 9p.

. Caractères généraux des transitions spectrales du domaine hertzien. Brochure pp. 1.16.

o . Rappel succinct de la nomenclature des niveaux quantiques des atomes et molécules. Brochure pp 17.30.

. Transitions atomiques. Brochure pp 31.39.

. Résonance atomique hyperfine et résonance magnétique en présence de structure hyperfine. Brochure pp 40.50.

. La résonance paramagnétique électronique des ions à l'état cristallin ou en solution. Brochure pp 51.59.

. Les transitions moléculaires de radiofréquences. Brochure pp 60.72.

. Les phénomènes de résonance nucléaire. Brochure pp 73.85.

. Esquisse d'une théorie de la biréfringence paramagnétique. Brochure 19p.

. Les phénomènes magnétooptiques dans le domaine hertzien. Brochure 5p.

. Leçon de Jean Brossel :
Méthodes optiques utilisées en spectroscopie des

radiofréquences. Brochure 6p.

c. Manuscrits d'A. Kastler :

. La spectroscopie des radiofréquences appliquées aux molécules. Manuscrit : 18p. 22 pages de notes.

. Résonance magnétique hyperfine dans le cas de plus de deux niveaux hyperfins. Manuscrit : 11p. 18 pages de notes. Illustrations : 44 photos et dessins.

. 1 carnet "thermodynamique" : 26 pages manuscrites.

Carton n°31

F. Cours d'A. Kastler dans des écoles internationales

1. Ecole d'Eté de Physique Théorique des Houches, Juillet-Août 1955.

- . Documentation sur l'école.
- . Correspondance : 1 Mars 1956 - 16 Octobre 1963. 32 lettres dont 13 lettres d'A. Kastler.
- . Cours d'A. Kastler :
- . Orientation nucléaire et polarisation circulaire du rayonnement gamma. Texte dactylographié anoté : 4p.
- . Sur l'orientation nucléaire obtenable par résonance multiple radioélectrique. Texte dactylographié anoté : 27p.
- . Corrélation angulaire avec compteurs différenciés. Manuscrit : 3p. 20 pages de notes.

2. Ecole Internationale de Physique de Varenna, 14 Juillet - 3 Août 1957.

- . Documentation sur l'école.
- . Correspondance : 15 Mai 1956 - 18 Mai 1956. 7 lettres dont 1 d'A. Kastler (Winter, J.P. Barrat, C. Julienne).
- . Conférences des participants : 39 rapports.

3. Summer School of Physics, Izmir, Sept. 1969.

- . Documentation sur l'école.
- . Correspondance : 1 lettre de A. Wilde à A. Kastler, 22 Juillet 1970.
- . Cours d'A. Kastler :
- . The principle of optical pumping. Texte dactylographié : 10p.
- . Magnetic resonance in optically pumped ground states. Texte dactylographié : 11p.
- . Virtual transitions in atomic spectroscopy. Texte dactylographié : 11p.
- . The French Condon principle in atomic spectroscopy. Texte dactylographié : 9p.
- . Illustrations : 118 photos de figures diverses.

4. Scottish Summer School, 7-25 Juillet 1969.

- . Documentation sur l'école.
- . Correspondance : 24 Avril 1969 - 11 Juillet 1969. 4 lettres dont 2 d'A. Kastler (A.G.A. Rae, I.C. Percival).
- . Discours d'A. Kastler. Texte dactylographié : 15p.

5. International School of Quantum Electronics, Versilia,

Frauck

Italie, 17-30 Juillet 1977.

. Documentation sur l'école.
. Correspondance : 13 Sept. - 17 Oct. 1977. 2 lettres de
F.T. Aracchi à A. Kastler .

Cours d'A. Kastler :

. Coherence in spectroscopy. Photocopie de manuscrit : 18p.
Manuscrit : 14p. 12 pages de notes.

Aracchi?

Carton n°32

6. Centre International de Physique Théorique de Trieste.

a. Historique

. Le Centre International de Physique Théorique de Trieste, Miramar. A. Kastler. Texte dactylographié anoté : 4p, non daté.

. Abdus Salam et L'I.C.T.P., par A. Kastler . Le Monde, 26 Déc. 1979. Manuscrit : 5p.

. A new center for physics, par Abdus Salam. Bulletin of the atomic scientists, Vol. 21, N° 10, Déc. 1965, 3p.

. The United Nations and the International Word of physics, par A. Salam. Bulletin of the atomic scientists, Vol. 24, n° 2, Fév. 1968.

. Correspondance d'A. Kastler avec le ministère des Affaires Etrangères, 15 Mars 1973 - 15 Fév. 1978. 38 lettres dont 16 d'A. Kastler (1 lettre manuscrite).

. Documentation sur l'I.C.T.P.

b. Conférences d'A. Kastler

1. Année 1973 :

Winter College on atoms, molecules and lasers, 17 Janvier - 10 Avril 1973.

. Correspondance : 13 Mars 1972 - 12 Sept. 1972. 13 lettres dont 2 d'A. Kastler (N.A. Khan, G. Herzberg, M. Krell, T. Ericson).

. Conférence d'A. Kastler :

. Radiofrequency spectroscopy, photocopié de l'I.C.T.P. 25p.

. Conférences des autres participants : 22 photocopiés I.C.T.P.

2. Année 1976 :

. Summer College on the Teaching of Physics at Tertiary Level, 7 Juillet - 19 Août 1976.

. Documentation.

. Correspondance : 5 Mars 1975 - 1 Fév. 1977. 38 lettres dont 15 d'A. Kastler (Hulin, Flechon, L. Gillon, Taïeb, I.C.T.P.).

3. Année 1977

. 13ème meeting of the scientific council of the I.C.T.P.,
25-26 Fév. 1977.

. 4 dossiers

Carton n°33

. Winter College on atoms, molecules and lasers, 26 Janvier - 18 Mars 1977.

. Documentation.

. Correspondance : 15 Avril 1976 - 3 Mars 1978. 110 lettres dont 17 d'A. Kastler (2 manuscrites) (T. Arecchi, P. Buldini, G. Herzberg, N. Nogolubov, G. Amat, A. Salam, D.J. Bradley).

. Ecole d'Eté sur l'Enseignement de la Physique au Niveau Universitaire, 6 Juillet - 18 Août 1977.

. Documentation.

. Correspondance : 28 Sept. 1976 - 6 Déc. 1977. 57 lettres dont 16 d'A. Kastler (2 manuscrites) (C. Taïeb, P. Buldini, P. Koenig, G. Paquette).

. Conférence des participants : 27 photocopiés.

4. Année 1979

. Winter College on molecular physics and quantum optics, 23 Janvier - 30 Mars 1979.

. Documentation.

. Correspondance : 5 Janv. - 27 Mars 1979. 3 lettres (P. Buldini, E. Vidiz, A.M. Mbow).

Carton n°34

. 14ème meeting of the scientific council of I.C.T.P., 3 Mars 1979.

. 3 dossiers.

. Ecole d'été sur l'enseignement de la physique au niveau universitaire. 16 Juillet - 11 Août 1979.

. Documentation.

. Correspondance : 22 Nov. 1978 - 12 Déc. 1979. 29 Lettres dont 7 d'A. Kastler (A. Dymanus, P. Buldini, A. Salam, L. Bertocchi, M. Cadene).

5. Année 1980

. 15ème meeting of the scientific council of the I.C.T.P., 24-25 Nov. 1980.

. Correspondance : 25 Juin - 29 Oct. 1980. 5 lettres dont 2 d'A. Kastler (M. Hulin, P. Buldini).

. 1 dossier.

6. Année 1982

. 16ème meeting of the scientific council of I.C.T.P., 15-16 Oct. 1982.

. 4 rapports photocopiés.

7. Ecole d'Eté Francophone sur l'Enseignement de la Physique.

. Correspondance : 10 Fév. 1983 - 23 Juin 1983. 15 lettres dont 3 lettres d'A. Kastler (2 manuscrites) (M. Hulin, P. Buldini, M. Cadene, A. salam).

. Bulletin n° 1 de l'E.F.E.P., 55p, 1982.

. Bulletin n° 2 de l'E.F.E.P., 61p, 1982.

. "Grenoble accueille l'Ecole d'Eté de Physique, par F.C., Le Journal, 17 Juillet 1979, p14.

Carton n°35

G. Conférences d'A. Kastler

1. Séminaire de Physique de l'ENS

. 28 rapports dactylo. du 2 Déc. 1953 au 8 Fév. 1956 dont :
 . Effets magnéto-optiques dans le domaine des ondes hertziennes. A. Kastler , 12 Janv. 1955, photocopié : 5p. 14 pages de notes.

. Développement récent de la spectroscopie centimétrique. C. Townes, 8 Fév. 1956, photocopié 5p.

2. Conférence de Leyden, 1954

. Les méthodes optiques de la résonance magnétique. Texte dactylographié : 4p.

. Les méthodes optiques d'orientation atomique et leurs applications. Texte dactylographié anoté : 4p.

3. Séminaire International d'Etudes Supérieures, 1955

. Les manifestations des moments nucléaires en spectroscopie optique et en spectroscopie hertzienne.

. Brochure S.I.E.S., pp 215.257.

4. Conférence de Stuttgart et Tubingen, Février 1959

. Développements récents des méthodes optiques de résonance magnétique. 10 pages de notes.

5. Conférence de Pise, Septembre 1959

. Metodici ottici della risonanza magnetica. Texte dactylographié : 49p.

6. Conférence de Varenna, 1960

. Etablissement de la relation de Rabi par méthode classique avec référentiel tournant. Manuscrit : 3p.

7. Conférence à l'Ecole Normale Supérieure d'Electricité, 7 Déc. 1961

. Les standards de fréquence utilisant des atomes alcalins. Manuscrit : 10p.

8. Conférence du Palais de la Découverte, 20 Janv. 1962

. La spectroscopie dans le domaine des ondes hertziennes. Manuscrit : 7p.

9. Conférence de Lisbonne, 5 et 7 Février 1962

. Correspondance : 25 Mai 1961 - 5 Mars 1962. 23 lettres dont 11 d'A. Kastler (P. Hourcade, M.J. de Abreu Faro,

M. Villemeer).

- . Exposés d'A. Kastler.
- . Etudes des résonances hertziennes par la méthode de pompage optique. Manuscrit : 4p.
- . Les masers et les lasers. Manuscrit : 7p.

10. Conférence données en Inde. Février - Mars 1963

- . Measurement of H.F.S. intervals of excited states of atoms. Manuscrit : 6p.
- . Spin exchange collisions in optically pumped systems. Manuscrit : 5p.
- . Coherence-narrowing of magnetic resonance lines. Manuscrit : 4p.
- . Stark effect. Manuscrit : 3p.
- . The principle of optical pumping. Manuscrit : 9p.
- . Notes sur les travaux de J. Brossel, J.M. Winter, C. Cohen-Tannoudji, Pebay-Peyroula. 28 pages de notes.
- . Studies on nuclear orientation. Texte dactylographié : 25p.
- . Study of ground states of atoms by optical pumping techniques. Manuscrit : 3p. 20 pages de notes.

11. Conférence de Karlsruhe, 5 Février 1965

- . Neue Ergebnisse der optischen Methoden der Radiofrequenz Spektroskopie. Manuscrit : 12p.
- . Optische Methoden der magnetic Resonanz. Manuscrit : 9p.

12. Conférence de Darmstadt, 24 Juin 1965

- . Hanle effect, crossing signals and anti crossing signals. Manuscrit : 3p. Illustrations : 5p de dessins anotés. Documentation : 2 publications.

13. Conférence de Louvain, 14 Octobre 1965

- . Les méthodes optiques d'orientation atomique ont permis l'étude des propriétés nucléaires. Manuscrit : 6p.
- . Problems in optical pumping. Texte dactylographié : 10p. Illustrations : 5p de dessins anotés.

14. Conférence de Rio de Janeiro et Recife, 13 Août - 3 Sept 1966.

- . Programme détaillé du séjour de M et Mme Kastler au Brésil, par A. Kastler. Manuscrit : 4p.
- . Correspondance : 17 Févr. - 19 Nov. 1966. 26 lettres dont 15 d'A. Kastler (C. Chagas, C. Borghi, H. Stammreich).
- . Conférence d'A. Kastler :
Les méthodes de pompage optique. Manuscrit : 7p. 1 page de notes.

15. Conférence de Louvain, 7 Avril 1967
. L'effet des transitions virtuelles en spectroscopie atomique. Manuscrit : 4p.
16. Conférence de Bruxelles, 8 Avril 1967
. La structure des niveaux excités de l'atome d'hélium. Texte dactylographié : 1p. 1 page de notes. Documentation : 1 publication.
17. Conférence de Toronto, Montréal, ^{et} Ottawa, Vancouver, Sept. 1967.
. The technics of optical pumping. Manuscrit : 3p.
. Moment magnétique longitudinal et moment magnétique transversal. Manuscrit : 4p. 2 pages de notes.
18. Conférence d'Heindoven, 10 Avril 1967
. Création optique d'un moment magnétique longitudinal M_z dans 199 Hg et sa détection optique. Manuscrit : 1p.
19. Conférence de Moscou, 2 Nov. 1967
. Correspondance : 26 Avril 1966 - 10 Juin 1968. 12 lettres dont 7 d'A. Kastler (G.D. Affanassiev, I.A. Peïve, R.V. Khokholov).
. Exposé d'A. Kastler :
Virtual transitions in atomic spectroscopy studied by optical pumping techniques. Manuscrit : 3p. 16 pages de notes.
20. Conférence C.E.R.N., 25 Sept. 1968
. Optical methods of radiofrequency resonance and nuclear properties. Manuscrit : 3p.
21. Conférence d'Amsterdam, 23 Oct. 1968
. Documentation sur la conférence. 1 page de notes.
22. Conférence de Delft, 24 Oct. 1968
. Effet des transitions virtuelles en spectroscopie atomique. 2 Textes dactylographiés anotés : 4p. chacun. 1 page de notes.
23. Conférence de Bruxelles, 29 Nov. 1968
. Correspondance : 15 Juillet - 17 Juillet 1968. 1 lettre d'A. Kastler à J. Franeau et réponse de J. Franeau.
. Transitions réelles et virtuelles en spectroscopie atomique. Manuscrit : 3p.
24. Conférence de Saclay, 12 Déc. 1969
. Ondes hertziennes et physique atomique. Manuscrit : 4p.

25. Conférence de Wien, Oct. 1970
 . Correspondance : 14 Sept. - 10 Oct. 1970. 4 lettres dont 2 d'A. Kastler (J. Lecompte, V. Havas).
 . Bekleidete Atome. 3 pages de notes.
26. Conférence d'Italie, Févr. 1971
 . Methodes optiques de résonance hertziennes. Manuscrit : 5p.
 . Interaction entre ondes électromagnétiques et atomes. Manuscrit : 4p.
27. Conférence de New York, Avril 1971
 . Quelques recherches récentes en optique. Manuscrit : 6p.
 . Notes sur les travaux de C. Cohen-Tannoudji. Manuscrit : 5p (incomplet).
- 28 Conférence de Lindau, 1971
 . Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler du 17 Juin 1971 (destinataire non mentionné).
 . Atoms in strong radiation fields. Manuscrit : 17p. 5 pages de notes. Texte dactylographié et manuscrit : 11p. Manuscrit sans titre : 10p. Illustrations : 28.
29. Conférence de "Trois Rivières", Oct.-Nov. 1973
 . Cours sur la spectroscopie. Manuscrit : 17p.
 . Positronium et muonium. Manuscrit : 4p.
 . Comportement d'un moment magnétique dans un champ magnétique constant H_0 et dans un champ alternatif H_1 . Manuscrit : 21p. 2 pages de notes. Illustrations : 2 dessins.
 . Les résultats essentiels de la spectroscopie optique. Manuscrit : 9p.
30. Conférence de l'Institut Français de Madrid, Avril 1977
 . Discours d'A. Kastler. Manuscrit : 1p.
 . Cette étrange matière, particules et ondes. Manuscrit : 9p. 6 pages de notes.
31. Conférence d'Athènes, Avril 1978
 . Correspondance : 23 Fév. 1978 - 27 Juin 1978. 15 lettres dont 2 d'A. Kastler (E. Panayotaunakos, G. Baudoin, G.A. Perris, M.G. Angelopoulos, R. Vauris).
 . Article d'A. Kastler pour un journal grec, 18 Mars 1978.
 . Conférence d'A. Kastler reproduite dans une publication grecque, Déc. 1978, p9.

(*) Affiches diverses conférences :

conférence d'A. Kastler à la Faculté des sciences de
Bordeaux. 23 Mai 1967

Conférence d'A. Kastler en URSS 1970.

Cartons n°36 et n°37

H. Les élèves d'A. Kastler

a. Liste des publications des élèves d'A. Kastler.

b. Travaux et publications des élèves d'A. Kastler.

. 31 dossiers classés par ordre alphabétique.

. Correspondance (répartie dans chaque dossier) 1951-1980.

17 lettres dont 1 d'A. Kastler à C. Vassas (M.A. Bouchiat,

Svend Brodersen, B. Cagnac, C. Cohen-Tannoudji,

M.A. Guiochon, F. Laloë, J.C. Pebay-Peyroula, C. Vassas,

F. Perrin).

c. Résumé de thèse de doctorat transmis à A. Kastler par la
Faculté des Sciences de l'Université de Paris : 86 dossiers.

Carton n°38

I. Défense de l'Enseignement

a. Correspondance : 19 Déc. 1966 - 25 Sept. 1983. 8 lettres dont 2 d'A. Kastler (1 manuscrite) (F. Seligmann, P. Chevallier, H. Belliot).

Conférence d'A. Kastler en URSS 1970.

b. Publications et interventions d'A. Kastler d'ordre général.

1. A. Kastler membre du Comité de Patronage du colloque "enseignants et éducateurs contre le racisme". Revue du centre de liaison des éducateurs contre les préjugés raciaux : 36p, 1960.

2. Discours d'A. Kastler au baptême de la 13ème promotion de l'I.N.S.A., Lyon, 19 Oct. 1969. Texte dactylographié : 3p.
. Correspondance : 1 lettre de J. Robin à A. Kastler, 6 Oct. 1969.

3. Pour un enseignement sans frontière. A. Kastler, revue ELAN, n° 65, 1974.

4. Pour la philosophie. Appel de l'Association des Professeurs de Philosophie de l'enseignement public, signé par A. Kastler.
. Correspondance : 21 Mai - 2 Juin 1975. 1 lettre de J. Lefranc à A. Kastler, réponse d'A. Kastler.

5. Les éducateurs, une armée intellectuelle et puissante. Extrait de "Le grand livre des instituteurs", cercle européen d'éditions, Monaco 1979, 5p.

6. L'enfant et les mystères de la science. A. Kastler. Manuscrit : 2p, non daté.

c. Défense de l'enseignement secondaire

1. Remarque sur l'avant projet de loi portant réforme de l'enseignement public du second degré. A. Kastler. Manuscrit : 4p, non daté.

2. Une expérience pédagogique de perfectionnement pour les professeurs du secondaire entreprise par le professeur Mercouroff. Correspondance et rapports : 20 Juillet - 30 Sept. 1969. 10 lettres dont 1 d'A. Kastler (G. Guimier, W. Mercouroff, P. Humbertjean).

3. La réforme des mathématiques dans le secondaire
 . Rapports sur la réforme : 10 photocopiés.
 . Interview d'A. Kastler pour Science et Avenir "La crise des mathématiques modernes" n° spécial, p50.
 . Les études secondaires à la croisée des chemins. A. Kastler, Le Figaro, 9 Fév. 1971.
 . Projet d'article pour Science et Vie. Texte dactylographié : 2p, Juillet 1971.

4. Rénovation des sciences physiques dans le second degré.
 . Rapports : 10 photocopiés.
 . Correspondance : 22 Janvier 1970. 11 Mars 1974. 20 lettres dont 5 d'A. Kastler (2 manuscrites).
 . Les sciences physiques de l'enseignement secondaire. A. Kastler, La Recherche n° 7, Déc. 1970.
 . A propos de l'enseignement scientifique dans le second degré. A. Kastler, photocopié : 5p. 24 Janvier 1972. 2 textes dactylographiés anotés : 2p chacun.
 . Préface d'A. Kastler pour la brochure du lycée d'état mixte de Mulhouse, 1972, p2, 2 textes dactylographiés anotés : 2p chacun.
 . Lettre d'A. Kastler à C. Pair, Directeur des Lycées, sur les relations entre la recherche scientifique et l'enseignement secondaire, 12 Oct. 1981.

(*)

d. Défense de l'enseignement supérieur

1. Réforme de l'enseignement supérieur.
 Interview d'A. Kastler, revue Esprit, n° 5-6, Mai - Juin 1964, p176, p853.

2. Réforme des Universités, Mai 1968
 . Rapports sur la réforme : 3 brochures.
 . Correspondance : 25 Avril - 3 Juin 1968. 2 lettres (P. Mayzaud, G. Guinier).
 . Appel aux étudiants. A. Kastler 14 Mai 1968. Texte dactylographié et manuscrit : 4p.

3. Colloque université et société
 . Intervention d'A. Kastler. Concordances, Association des Amis de l'Université de Tel Aviv, 3 Fév. 1971, pp17-18.

4. La collaboration internationale entre universités, la mobilité des enseignants et des chercheurs, exposé d'A. Kastler, Dubrovnik 1971. Manuscrit : 7p. Texte dactylographié anoté : 4p.

5. Réforme des universités 1976

. Documentation sur la réforme : 2 brochures.
 . Correspondance : 12 Mars - 26 Avril 1976. 12 lettres dont 1 d'A. Kastler (J. Brunshwig, M. Barthelemy-Madaule, A. Missenard, R. Escaich, Philippot).
 . Faut-il renoncer à la mission culturelle de l'université, A. Kastler. Manuscrit : 8p. Texte dactylographié et manuscrit : 9p.

(*) Préface d'A. Kastler sur les structures de l'enseignement dans le second degré.
 Manuscrit : 3p non daté.

6. Projet

. L'université de réforme de l'ENS, 1976
 . Documentation sur la réforme : 2 photocopiés.
 . Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à Mme Saunié-Seité, 23 Mars 1976. 1 lettre d'A. Kastler (manuscrite) à un collègue, 23 Mars 1976.

7. Si nous reparlions de pluridisciplinarité, A. Kastler. Le Monde, 20 Juin 1979, p12. Texte dactylographié anoté : 2p.

8. Sélection ou non sélection. Manuscrit : 4p, non daté.

Carton n°39

e. Défense de la recherche scientifique
. Documentation.

1. Enseignement et recherche scientifique, A. Kastler. Texte dactylographié : 5p, 1956.

2) Colloque de Caen. Réforme de l'enseignement. 12.3 Nov. 1956.

Recherche scientifique et cumul des fonctions dans l'enseignement supérieur. A. Kastler. Manuscrit : 1p, texte dactyl : 2p.

3. Intervention d'A. Kastler au déjeuner du "cercle de l'opinion". 19 Janvier 1967. Texte dactylographié : 5p.

. Correspondance : 23 Janv. 1967 - 2 Fév. 1967. 1 lettre de G. du Chastain à A. Kastler, réponse d'A. Kastler.

4. Texte d'A. Kastler sur le budget de la recherche du 5ème plan, 1968, 3p.

5. Interview d'A. Kastler sur les problèmes de la recherche. L'Est Républicain, 6 Sept. 1969, p2.

6. Recherche et information. A. Kastler. Colloque de l'information scientifique, Nice, 4 Juin 1969.

7. Lettre d'A. Kastler au premier ministre sur le blocage des crédits du C.N.R.S., 28 Oct. 1969.

8. Intervention d'A. Kastler sur la recherche scientifique, C.R. 269, 17 Nov. 1969, p102.

9. La recherche scientifique est en danger. Interview d'A. Kastler. Perspective n° 2, pp2.3, Janv. 1970.

10. Interview d'A. Kastler. La vie ouvrière, n° 1351, 22 Juillet 1970, pp 16.19.

11. Le rejet de la candidature de M. Kastler (au conseil scientifique de l'Université de Caen comme personnalité extérieure) soulève des protestations. Le Monde, 27 Janv. 1972.

12. Regards sur la physique et bien d'autres choses. Interview d'A. Kastler. France Nouvelle n° 1660, 5 Sept.

1977, pp 24.30.

13. Intervention d'A. Kastler sur les relations entre la recherche scientifique et l'éducation universitaire. Colloque de "l'association Henri Laugier" 28-29 Nov. 1977. Texte dactylographié : 2p.

. Correspondance : 8-10 Nov. 1978. 1 lettre de G. Tricot à A. Kastler et réponse d'A. Kastler.

14. Lettre d'A. Kastler à Mme Saunié-Seité. Secrétaire d'Etat à l'Enseignement Supérieur. Manuscrit : 1p, non daté.

15. Guider le hasard. A. Kastler. Le Figaro, 13 Janvier 1982, p6.

16. Manuscrit d'A. Kastler sur la crise de la recherche française 2p, non daté.

. Revue de presse.

. Documentation

f. A. Kastler Président d'Honneur en 1966 du Cercle Parisien de la Ligue Française de l'Enseignement.

1. A. Kastler Prix Nobel

Bulletin du Cercle Parisien n° 11, Nov. 1966, pl.

2. A. Kastler ou les leçons d'un prix Nobel

Bulletin du Cercle Parisien n° 12, Déc. 1966, pl.

3. Allocution d'A. Kastler pour le centenaire du Cercle Parisien

Cahiers laïques n° 104, Mars - Avril 1968, pp 45.46.

4. Article d'A. Kastler sur le referendum de 1969

Bulletin du Cercle Parisien n° 6-7, Juin - Juillet 1969, pl.

5. Un intellectuel enragé, *ou enrage* Lucien Herr. A. Kastler. Cahiers Laïques n° 158, 2ème trimestre 1977, pp 54.57.

Manuscrit : 5p. 17 Nov. 1976 (*)

6. Discours d'A. Kastler à une conférence d'Y. Coppens organisée par le Cercle Parisien. Manuscrit : 3p, non daté.

(*)pages notes :2

correspondance : 27 Nov. 1976-1er Avril 1977. 4 lettres (J.ERNST, L. Fanilleron) documatisation

g. A. Kastler membre du Comité de Patronage de l'Association de "Qualité de la Science Française".

2 dépliant de l'Association, 1983.

h. A. Kastler membre du Comité Exécutif de "l'Université à l'usine", promotion culturelle des travailleurs manuels sur le lieu de travail.

. Correspondance : 20 Juin 1968 - 20 Mai 1983. 12 lettres dont 3 d'A. Kastler (R. Risset, F. Perrin).

. Conférence d'A. Kastler. Exincourt, 27 Février 1969.

. Les ondes hertziennes moyen de scruter les secrets des atomes et des molécules.

. 2 affiches de la conférence.

. 11 pages de notes.

J. Société des Amis de l'E.N.S.

. Documentation. Statuts de la Société.

Répertoire parisien des membres de l'association.

. Correspondance : 11 Mars 1974 - 9 Sept 1983. 96 lettres dont 12 d'A. Kastler (5 manuscrites) (J.L. Herr, J.P. Roth, J. Monge, E. Selzer, B. François-Poncet, J.F. Fauvarque, J. Mister, J. Bousquet).

. Notes et comptes rendus de la société : 13 polycopiés

. Discours et communications d'A. Kastler.

1. Hommage à Michel Voisin

Texte dactylographié : 2p, 3 Janvier 1948.

2. L'Ecole Normale Supérieure du Mali. Manuscrit : 6p.

3. Discours d'A. Kastler au pot de la Société des Amis de l'ENS

Photocopie du manuscrit : 2p, 20 Déc. 1973

4. Discours d'A. Kastler au pot de la Société des Amis de l'ENS, 20 Déc. 1977.

Bulletin de la Société des Amis de l'ENS, N° 141, Mars 1978, p2.

5. Aperçu sur le développement du laboratoire de physique de l'ENS pendant la période 1945-1974.

Bulletin de la Société des Amis de l'ENS, n° 142, Juillet 1978, pp 11.12.

6. Avis important à la Société des Amis de l'ENS. Texte imprimé : 1p, Mars 1978.

7. Discours en l'honneur de Robert Salmon. Manuscrit : 4p. Texte dactylographié anoté : 1p, 29 Juin 1979.

8. Lettre aux candidats à la Présidence de la République (sur l'avenir de l'ENS). Texte dactylographié : 2p.
Réponse de V. Giscard d'Estaing, 27 Avril 1981 (photocopie).
Réponse de J. Chirac, 21 Avril 1981 (photocopie).
Réponse de G. Marchais, 21 Avril 1981 (photocopie).

9. Discours en l'honneur de Pierre Gilles de Gennes. Manuscrit : 5p, non daté.

10. Discours à un pot de l'ENS. Manuscrit : 3p, non daté.

11. Lettre manuscrite adressée aux membres des Amis de l'ENS : 1p, non datée.

12. Discours à la mémoire de R. Vaubourdolle. Manuscrit : 1p. Texte dactylographié : 1p, non daté.

13. Discours en l'honneur de Louis Neel. Manuscrit : 16p, non daté.

14. Discours en l'honneur de Jacqueline de Romilly. Manuscrit : 5p, non daté.

15. Discours où A. Kastler retrace sa carrière à l'ENS. Manuscrit : 8p, non daté. 7 pages de notes. Pièces comptables 1977-1980.

K. A. Kastler membre de l'Association Européenne des enseignants

. Documentation sur l'Association.

. Correspondance : 1 lettre de Gisèle Berbadou à A. Kastler, 1971. 1 lettre de H. Cartan à A. Kastler, 19 Janv. 1970.

. Carte de membre d'A. Kastler.

. Intervention d'A. Kastler à propos d'une université européenne dans :

. Atti del Convegno per l'università europea. Università degli Studi, Firenze, 1964, p 79, 92, 100, 169, 192.

Cartons n°40-41-42

L. Documents photographiques

- . Documents utilisés pour des cours ou des exposés.
- Travaux d'A. Kastler, thèses d'assistants, travaux de scientifiques français et étrangers.
- . Photographies sur plaque de verre 8,5 cm × 10 cm : 560.
- . Diapositives : 240.

Carton n°43

XXX. L'ENCYCLOPEDISTE

1. Rédaction du chapitre "spectroscopie" du tome "Physique" de l'Encyclopédie Française, 1954.

Manuscrit : 28p. 1 page de calcul.

Manuscrit : 3p.

Manuscrit : 17p.

2 textes dactylographiés anotés : 25p, 30p.

Illustrations : 22 reproductions de graphiques.

. Correspondance : 26 Mai 1954 - 10 Octobre 1955. 13 lettres dont 3 d'A. Kastler (G. Berger, P. Jacquinet, R. Baudel, L. de Broglie (1 lettre manuscrite), M. Cazin).

2. Rédaction du paragraphe "Les moments nucléaires" pour le chapitre "Spectroscopie" (Tome Physique) de l'Encyclopédie Française, 1956.

Manuscrit : 17p.

Texte dactylographié anoté : 17p.

Illustrations : 5 reproductions de figures.

. Correspondance : 22 Mars 1955 - 16 Octobre 1955. 4 lettres dont 1 d'A. Kastler (Robichez, M. Cazin).

3. Rédaction de l'article "Pompage Optique" pour Encyclopaedia Universalis, 1968, pp. 312-315, Vol 13.

Texte dactylo et manuscrit : 18p.

Contrat avec la maison d'édition : 3p.

. Correspondance : 1 lettre de F. Demay à A. Kastler, 10 Janvier 1968.

4. Rédaction de l'article "Spectroscopie des radiofréquences" pour l'Encyclopédie Internationale des Sciences et des Techniques, pp. 1487-1499, 1972.

2 manuscrits : 14p, 8p. 10 pages de notes et de calculs.

Epreuve imprimée anotée : 13p.

Illustrations : 22 reproductions de graphiques.

. Correspondance : 1 lettre de F. Lefort à A. Kastler, 12 Janvier 1972.

5. Rédaction de l'article "Atomo" pour l'Enciclopedia del Nuovocento" 1976, pp. 367-416.

Extrait de l'Enciclopedia, brochure : 49p.

Illustrations : 62 reproductions au dessin de figures.

. Correspondance : 1er Déc. 1972 - 4 Avril 1974. 27 lettres dont 10 d'A. Kastler (G. Bedeschi, S. Bashkin, M.A. Mosca, G.W. Serie, G. Herzberg, V.W. Huges).

6. Rédaction d'un article sur Andreï Sakharov pour le volume de supplément "Universalis" de l'Encyclopedia Universalis, 1976.

Manuscrit : 11p. 4 pages de notes.

Epreuve imprimée : 4p.

Contrat du 5 Déc. 1975.

. Correspondance : 1 lettre de l'Encyclopedia à A. Kastler, 15 Déc. 1975.

7. Rédaction de la préface du chapitre spectrographie pour l'Encyclopedia Universalis, p. 244.

Extrait de l'article d'A. Kastler. 8 pages de notes.

. Correspondance : 1 lettre de A. Humbert-Droz à A. Kastler, 29 Avril 1983.

XXXI. A. KASTLER ET LE MONDE MEDICAL

a. Correspondance : 16 Avril 1964 - 9 Mai 1983. 15 lettres dont 2 d'A. Kastler (J. Kaplan, C. Escoffier-Lambiotte, G. Cravenne, J. de Villepinte, H. Calvet, J. Fauchard).

b. Publications et travaux

1. Sur la possibilité d'appliquer la résonance magnétique nucléaire à des problèmes de physiologie. Principe d'une méthode d'étude de la circulation sanguine. Non daté (postérieur à 1954). Texte dactylo : 2p.

2. Un profane devant la cardiologie, Coeur et Santé n° 17, Juillet-Sept. 1978, pp. 4-5. Manuscrit : 6p.

. Correspondance : 12 Janv. - 8 Juil. 1978. 4 lettres (M. Degeorges, A. Souyris-Rolland, A. Bernard).

Documentation.

3. Réflexions sur l'appareil de Prioré (lampe pouvant produire des rayonnements thérapeutiques).

Rapports et correspondance : 24 Sept. 1962 - 30 Juin 1966. 7 lettres d'A. Kastler (1 manuscrite).

Rapport d'A. Kastler sur l'appareil de Prioré. Manuscrit : 2p. 8 pages de notes et calculs.

4. Préface du livre d'André Lévy "La connaissance immédiate en médecine". 2 manuscrits : 9p, 7p.

Photocopie du texte d'A. Lévy : 75p.

. Correspondance : 7-30 Juillet 1982. 2 lettres d'A. Lévy à A. Kastler.

c. Participation d'A. Kastler à des comités

1. A. Kastler membre du comité d'honneur de la Fondation pour la Recherche Médicale Française.

. Correspondance : 28-29 Nov. 1966. 1 lettre de N. Hervé Alphanand à A. Kastler et réponse d'A. Kastler .

2. A. Kastler membre du comité national de l'hospitalisation publique.

. Correspondance : 11-13 Janvier 1967. 1 lettre de J. Nicolas à A. Kastler et réponse d'A. Kastler.

3. A. Kastler membre du comité français de la Conférence Mondiale "Prévention des anomalies congénitales physiques et mentales.

. Correspondance : 1 lettre de M. Marais à A. Kastler , 11 Fév. 1982.

Carton n°44

XXXII. LE C. N. R. S.

A. Kastler devient membre de la section optique physique moléculaire des commissions consultatives du C.N.R.S. (élu en 1947, 1950, 1957, 1963).

. Membre suppléant élu du Directoire du CNRS en 1957.

. Membre élu du Directoire et du Conseil d'Administration du CNRS en 1961 et 1967.

. Président de la section VII du Comité National du CNRS, 1967.

. Directeur de recherche au CNRS, en 1968.

A. Correspondance : 8 Fév. 1951 - 19 Mars 1981. 215 lettres dont 97 d'A. Kastler (5 manuscrites) (L. Plin, J. Brossel, J. Caulomb, L. Neel, J. Chapelle, L. Escande, G. Champetier, G. Dupouy).

B. Travaux et interventions d'A. Kastler au CNRS

1. Préparation du rapport de conjoncture 1963-1964.

. Correspondance : 18 Avril 1963 - 31 Oct. 1963. 23 lettres dont 4 lettres d'A. Kastler (P. Jacquinet, G. Raoult, S. Leach, P. Delaroche, A. Colombani, R. Lennuier, J. Romand, E. Schatzman, J.C. Pebay, J. P. Barrat, S. Nikitine).

. Projet de rapports : 12.

. Questionnaire général et réponses au questionnaire.

. Rapport de synthèse d'A. Kastler. Texte dactylo : 3p. 4 pages de notes.

2. Mai 1968

. Lettre d'A. Kastler aux présidents de section du Comité National du CNRS, Mai 1968. Manuscrit : 2p.

. Feuille de présence signée par les présidents de section présents à la réunion convoquée par A. Kastler le 21 Mai 1968.

. Pétition rédigée par A. Kastler demandant des réformes de structures pour accroître l'autonomie du CNRS. Manuscrit : 2p. Texte dactylo : 1p. Document : 2 autres pétitions du CNRS. Mai 1968.

3. Réaction d'A. Kastler suite à un mouvement du "Syndicat des chercheurs scientifiques" réclamant la démission des

directions de l'Inserm et du CNRS. Le Monde, 9 Juillet 1981, p. 12.

. Lettre d'A. Kastler à François Gros de l'Académie des Sciences du 8 Juillet 1981. Photocopie du manuscrit : 2p.

. Lettre d'A. Kastler à J.P. Chevènement, Ministre de la Recherche, 10 Juillet 1981. Texte dactylo : 1p.

. Pétition rédigée par A. Kastler demandant au ministre de ne pas donner suite à l'exigence du syndicat des chercheurs scientifiques. 2 manuscrits : 1p chacun. Juillet 1981. Texte dactylo : 1p.

Carton n°45

C. Rapports de parrainage, 1969-1973

D. Demandes et renouvellement de demande de bourses,
1953-1963.

E. Demandes de promotion, 1965-1982.

Carton n°46

XXXIII. L'INSTITUT D'OPTIQUE

A. Kastler devient Président du Comité Français de l'Optique en 1958. Président du Conseil de l'Institut d'Optique en 1962.

a. Documentation sur l'Institut.

. Correspondance : 20 Juin 1966 - 5 Oct. 1983. 22 lettres dont 7 d'A. Kastler (J. Ducuing, A. Maréchal, M. Le Poitevin, P. Lastis, L. Poichet, C.L. Lasry, P. Bozic).

b. Discours et communications d'A. Kastler

1. L'optique française, discours du 18 Déc. 1967. Texte imprimé : 2p.

2. Hommage à l'oeuvre de Pierre Fleury. Texte dactylographié anoté : 1p non daté.

3. Exposé sur l'Institut d'Optique. Texte dactylo : 1p non daté.

4. Discours. 3 textes dactylographiés anotés : 5p, 4p, 4p, non daté.

5. Note sur la situation en optique. Commission de physique 5ème plan. Manuscrit : 6p. Fév. 1967

c. 3 rapports d'activité, 1973-1982.

XXXIV. LE COMITE D'ORIENTATION DU SERVICE DU FILM DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

a. Correspondance : 27 Mai 1959 - 15 Janvier 1980. 67 lettres dont 27 d'A. Kastler (1 manuscrite) (M. Bayen, A. Barbier Gregh, R. Lefranc, H. Nozet, C. Faure, B. d'Espagnat).

b. Hommage à Jean Painlevé (pionnier du cinéma scientifique en France). A. Kastler. Texte dactylo. : 1p. 8 NOV. 1982.

c. Rapports d'activité, 1959-1979 : 20.

Carton n°47

d. Films consacrés à A. Kastler.

1. A. Kastler, Prix Nobel de Physique. 1 bobine 16mm. Office de Documentation par le film.

2. Arets Nobelpris I Fysik, Prof. A. Kastler. 1 bobine 16 mm, Sveriges radio.

3. Nobelpriset I Fysik. Möte med nobelpristagaren Alfred Kastler. 1 bobine 16 mm, Sveriges radio.

. Commentaire du film "Le pompage optique", par A. Kastler. Texte dactylo. anoté : 36p.

Carton n°48

XXXV. L'UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUEE
(A. Kastler a été Vice Président du Conseil Exécutif de
l'UIPPA).

- . Documentation sur l'IUPPA.
- . Correspondance : 23 Juillet 1969 - 4 Nov. 1975. 53 lettres
dont 15 d'A. Kastler (M. Goldman, W.L. Fite, L. Kerwin,
L.A. Artsimovich, M. Balanski, L. Pal, R. Marrus, H.L. Welch,
E.R. Cohen, J. Badoz).
- . Bulletins de Nouvelles de l'UIPPA, 1967-1975 : 35.

XXXVI. LE LABORATOIRE d'ELECTRONIQUE ET DE PHYSIQUE APPLIQUEE
(A. Kastler a été membre du Conseil d'Administration du LEP,
1966).

- a. Allocutions prononcées lors de la réunion du Conseil
d'Administration du 20 Déc. 1966. Brochure, LEP, 1966 dont :
 - . discours de M. Bautry (où il évoque une leçon d'agrégation
faite par A. Kastler en 1926). pp. 7-12.
 - . discours d'A. Kastler, pp. 14-17.

- b. Procès verbaux et rapports d'activité du LEP, 1966-1974.

Carton n°49

XXXVII. LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE (A. Kastler a été Président de la S.F.P. en 1954).

1. Documentation sur la S.F.P.

- . Statuts de la Société, brochure de la S.F.P. : 16p, 1929.
- . Le second siècle de la S.F.P., dépliant 1967.
- . 1 affiche de la S.F.P. annonçant une conférence de F. Bloch, 21 Janvier 1955.
- . 1 affiche de la S.F.P. annonçant des conférences de A. Landé, G. Occhialini, E. Persico, A. Kastler, 3-5 Juin 1954.

2. A. Kastler Président de la S.F.P., 1954.

- . Correspondance : d'A. Kastler pour la période de sa présidence : 15 Janvier 1954 - 7 Fév. 1956. 160 lettres dont 37 d'A. Kastler (M.V. Laue, A.C. Stickland, R. Widlington, F. Perrin, J. Chapelle, E.N. da C. Andrade, Maurice Curie, D. Curie, J.D. Cockcroft, F.A. Paneth, O.R. Frisch, L. Leprince-Ringuet).
- . Allocution d'A. Kastler après son élection à la présidence de la S.F.P. le 15 Janvier 1954. Texte dactylo. : 1p.
- . Allocution d'A. Kastler pour la fin de son mandat à la présidence de la S.F.P. le 21 Janvier 1955. Texte dactylo. : 3p.
- . Comptes rendus de réunion de la S.F.P., 1954-1955 : 14 policopiés.

c. Organisation de la 51ème exposition d'instruments et matériel scientifique par la S.F.P.

- . Documentation sur l'exposition.
- . Correspondance : 5 Oct. 1953 - 4 Nov. 1954. 109 lettres dont 44 lettres d'A. Kastler (2 manuscrites) (E.M. Purcell, M.V. Laue, P. Naslin, A. Chatelet, F. Poulard, J. Bourbon-Busset, P. Auger, G. Dupouy, G. Colomneti, E. Perucca, M. Di Domizio, G. Polvani, M. Bayen, L. de Broglie).
- . Discours d'A. Kastler pour l'inauguration de l'exposition, 1er Juin 1954.

Manuscrit : 1p Texte dactyl: 1p.

d. A. Kastler et la S.F.P. de 1955 à 1983

- . Correspondance : 15 Mai 1957 - 26 Oct. 1983. 38 lettres dont 4 d'A. Kastler (M. Blondin, J. Brossel, P. Aigrain, A. Herpin, J. Langevin, F. Friedel, F. Netter, I. Salomon, P. Radvanyi, G. Thomas).
- . Comptes rendus et procès verbaux, 1964-1978 : 30.

. Rapports d'A. Kastler sur les travaux scientifiques de collègues :

1. A. Abragam. Texte dactylo. : 2p.
2. J.P. Barrat. Texte dactylo. : 1p.
3. ~~H.A. Bouchiat.~~ Texte dactylo. : 1p.
4. J.P. Descoubes. Texte dactylo. : 1p.
5. P. Imbert. Texte dactylo. : 1p.
6. J.C. Lehman. Texte dactylo. : 1p.
7. G. Lemeignan. Manuscrit : 1p. Texte dactylo. : 1p.

25 pages de notes.

XXXVIII. LES ANNALES DE PHYSIQUE (A. Kastler a été membre du Comité Directeur)

A. Historique.

Les annales de Physique de leur fondation (1789) à la 173ème année de leur parution. G. Ribaud. Annales de Physique 1962, pp. 7-12.

B. Editorial d'A. Kastler. Annales de Physique n° 5, 1968, pp. 279-280.

C. Correspondance : 7 Avril 1964 - 4 Juin 1982. 32 lettres dont 7 d'A. Kastler (M. Mazières, P. Jacquinet, A. Andant, J. Friedd, F. Thomas, B. Gregory, W. Mercouroff).

Carton n°50

XXXIX. L'ACADEMIE DES SCIENCES

"L'Académie des Sciences mérite certainement le reproche de ne pas se prêter à la mode actuelle qui tend à soumettre les finalités de la science à un utilisateur primitif et à courte vue. Peut-être qu'un jour futur ce qui est aujourd'hui défaut redeviendra vertu". A. Kastler (extrait d'article, Le Monde, 1976).

a. Correspondance : 13 Avril 1959 - 22 Mars 1983. 52 lettres dont 23 d'A. Kastler (4 manuscrites) (C. Camichel, G. Dupouy, de Gramont, E.A. Brun, L. de Broglie, J. Lecomte, R. Brard, L. Escande, L. Le Prince Ringuet, E. Bonnefous, R. Daudel, A. Lichernowicz, J.P. Mathieu, R. David).

. 13 pages de notes diverses d'A. Kastler.

1. Discours d'A. Kastler à l'Académie des Sciences après l'attribution du Prix Nobel de Physique, C.R. 263, 7 Nov. 1966, pp. 85-86.

2. La réforme de l'Académie

. Correspondance : 8 Avril 1970 - 5 Juillet 1978. 13 lettres dont 10 lettres d'A. Kastler (3 manuscrites) (J. Rueff, P. Gauja, E. Bonnefous).

. Evolution de l'âge moyen des membres de l'Académie. A. Kastler, C.R. 276, 12 Fév. 1973, pp. 65-66.

. Lettre d'A. Kastler au Président de la République V. Giscard d'Estaing, dactylographiée : 4p, manuscrite : 6p, non datée.

. Lettre d'A. Kastler au Président de la République V. Giscard d'Estaing du 21 Juin 1976, dactylographiée : 1p, manuscrite : 2p.

. L'Académie des Sciences n'a cessé de se réformer pour s'adapter à son temps. A. Kastler, Le Monde, 4 Fév. 1976. 2 textes dactylographiés : 3p, 4p. Manuscrit : 4p.

. Le problème des associés étrangers à l'Académie des Sciences. A. Kastler. Manuscrit : 3p.

. Rapports de l'Académie sur la réforme : 22 textes photocopiés.

. Revue de presse sur la réforme.

3. Défense de la langue française.

. Correspondance : 2 Janvier 1965 - 26 Oct. 1983. 17 lettres dont 4 d'A. Kastler (1 manuscrite) (J.F. Geoffre Rouland, P. Caulbois, P. Desnuelle, S. Farandjis, M.V. Locquin, P. Demas).

- . Discours et écrits d'A. Kastler
- . La langue française et les relations scientifiques internationales, discours du colloque de Montréal, 3 Nov. 1981. Manuscrit : 5p. Texte dactylo. : 3p.
- . Brochure du colloque, gouvernement du Québec, Conseil de la langue française, Nov. 1981, 4p.
- . Discours de clôture du colloque de Montréal. A. Kastler. Texte dactylo. : 3p, Nov. 1982.
- . "L'avenir du français dans les publications et les communications scientifiques et techniques. C.R. 293, 23 Nov. 1981, pp. 82-86. Manuscrit : 7p. Manuscrit : 9p (incomplet).
- . La langue française et le rayonnement de la science française.
- . Science et francophonie n° 1, Janv. 1983, p. 9. 2 manuscrits : 3p, 1p.
- . Rapports de l'Académie sur la langue française : 5 publications et textes photocopiés.
- . Revue de presse.

4. Histoire des sciences

- . Correspondance : 12 Mai 1980 - 13 Sept. 1983. 5 lettres dont 3 lettres d'A. Kastler (1 manuscrite) (R. Gautheret, J. Dhombres).
- . Communication d'A. Kastler :
p
Réflexion sur l'enseignement de l'histoire des sciences.
Manuscrit : 1p. Texte dactylo. et manuscrit : 1p, non daté.

5. Réforme de l'enseignement

- . Correspondance : 8 Juin 1972 - 4 Février 1975. 3 lettres dont 1 lettre d'Olivier Guichard, Ministre de l'Education Nationale à A. Kastler et réponse d'A. Kastler (Pierre Clarax).
- . 1 rapport de l'Académie sur la loi d'orientation des enseignements supérieurs.

6. Défense du CNRS et de la recherche.

- . lettre manuscrite d'A. Kastler au Président de l'Académie des Sciences, non datée.
- . 1 rapport de l'Académie sur les difficultés de la recherche, 20 Sept. 1976.
- . Voeux de l'Académie des Sciences concernant la recherche scientifique, 22 Juin 1964.

7. Le Comité pour la Défense des Droits des Hommes de Sciences

- . Texte dactylo. annoté par A. Kastler sur le rôle du CODHOS : 2p, 1982.

8. Comptes rendus de voyage

- . Rapport sur mon séjour au Japon. A. Kastler. Texte dactylo. : 6p, 1964.

. Rapport sur ma mission en Chine. A. Kastler. Texte dactylo. : 6p, 1964

Compte rendu de l'Académie, 19 Oct. 1964, 1p.

. Rapport général de mission (au Brésil) 13 Août - 3 Sept. 1966. Manuscrit : 4p. Texte dactylo. : 3p.

. Compte rendu de voyage au Pays-Bas d'A. Kastler.

Compte rendu de l'Académie, 4 Nov. 1968, 1p.

. Mission au Nord Vietnam. A. Kastler. Manuscrit : 4p. Photocopie d'un second manuscrit : 4p. Texte imprimé anoté : 2p, 1974.

. Compte rendu du symposium organisé par l'Académie des Sciences d'Israël du 14 au 29 Mars 1974 pour le centenaire de la naissance d'A. Einstein. A. Kastler.

Compte rendu de l'Académie T 288, 9 Avril 1979, pp. 122-123.

Manuscrit : 3p. 9 pages de notes.

9. L'accident de la centrale nucléaire de Three Mile Island.

. 1 lettre d'A. Kastler au Président de l'Académie des Sciences proposant la création d'un Comité d'Expert pour l'information et la prévention en matière d'énergie nucléaire, 6 Juillet 1981.

. Appel de Louis Michel soutenant la proposition d'A. Kastler.

. Rapport du Comité institué à la suite de l'accident survenu à la centrale de Three Mile Island (A. Kastler est membre du Comité). Texte polycopié : 28p.

10. Préparation du Bureau National de Métrologie. A. Kastler.

Texte dactylo. : 5p. 7 Juin 1971. Brochure du Bureau National de Métrologie (anotée) : 11p.

11. Rapports d'A. Kastler sur l'oeuvre scientifique de collègues.

Pierre Auger.

. Correspondance : 15 Sept. 1972 - 20 Janvier 1977. 7 lettres dont 1 d'A. Kastler et 3 de P. Auger (A. Piana, L. de Broglie, L. Levenson).

. Rapport sur la candidature de Pierre Auger, section physique (de l'Académie des Sciences) par A. Kastler, Juin 1970. Manuscrit : 5p. Texte dactylo. et manuscrit : 7p.

. Hommage à l'oeuvre scientifique de Pierre Auger.

. Discours d'A. Kastler. Texte dactylo. anoté : 10p. 1 page de notes. Documentation sur les travaux scientifiques de P. Auger : 10 publications.

. G.A. Bauty

Texte dactylo. : 2p, non daté.

. Jacques Friedel

Manuscrit : 3p, non daté.

. Denis Gabor

Texte dactylo. : 1p, non daté

. Pierre Gilles de Gennes

Manuscrit : 3p, non daté

n . André Guimier

Manuscrit : 4p, non daté.

. Jean Goguel

Texte dactylo. : 2p, non daté.

. André Martin

Manuscrit : 2p, non daté. Texte dactylo. anoté : 5p.

. Heinz Maier Leibnitz

Manuscrit : 3p. 3 pages de notes. Texte dactylo. : 2p.

Correspondance : 1 lettre de G. Parisot à A. Kastler, non datée.

g . Ilya Prigogine

Manuscrit : 1p.

. Laurent Schwartz

Manuscrit : 6p. Photocopie d'un second manuscrit : 4p.

Correspondance : 1 lettre de Schwartz à A. Kastler, 9 Juillet 1974.

. G.W. Series

Manuscrit : 4p.

. Vichniewsky

Manuscrit : 1p, non daté.

12. Notices nécrologiques

. Fritz Zernike par A. Kastler, C.R. 263, 4 Juillet 1966, 3p.

Correspondance : 1 lettre de F. Zernike à A. Kastler, 20 Mai 1966.

. Marguerite Perey par A. Kastler. Publication de l'Académie des Sciences, 21 Mai 1975, 5p. Manuscrit : 1p. Texte dactylo.

anoté : 1p. Correspondance : 7 Février 1975 - 26 Mai 1975. 3 lettres (J.P. Adloff).

. Karl Manne Siegbahn par A. Kastler, C.R. 287, 6 Nov. 1978, pp. 75-76.

. Jean Lecomte par A. Kastler, C.R. 289, 8 Oct. 1979, pp. 29-36.

Manuscrit : 16p. 3 pages de notes. Texte dactylo. anoté : 7p.

13. Compte rendu de la conférence Franco Britanique de Physique, Jersey. A. Kastler. Manuscrit : 2p, 1974.

14. L'Instance Nationale à compétence technique

. Extrait de l'exposé de Paul Germain. Texte dactylo. : 4p, 7 Juillet 1980.

. Note sur l'éventualité de la création d'une instance Nationale à compétence technique, J.J. Trillat. Photocopie du manuscrit : 2p.

. Lettre d'A. Kastler à Paul Germain, 30 Août 1980. Manuscrit : 2p. 2 pages de notes.

Carton n°51

c. Procès verbaux, rapports et notes de l'Académie des sciences, 1970-1983.

d. Notes aux comptes rendus de l'Académie des Sciences.

1 cahier : 84p. Notes de plusieurs personnes dont A. Kastler .

1 cahier : 70p. Notes de plusieurs personnes dont A. Kastler.

. Correspondance et travaux scientifiques adressés à A. Kastler pour être présentés à l'Académie des Sciences, 1964-1983.

Carton n°52

XL. L'HISTORIEN DES SCIENCES

"Il y a sans conteste un renouveau d'intérêt dans notre pays pour l'Histoire des Sciences, renouveau qui se manifeste par la création récente de la Société Française d'Histoire des Sciences et par la rédaction d'ouvrages spécialisés et de manuels accessibles aux non-spécialistes.

Jusqu'à présent, l'Histoire des Sciences au C.N.R.S. dépendait exclusivement de la Commission de Philosophie. Les scientifiques n'avaient pas voix au chapitre. Nous savons qu'il est envisagé actuellement d'y créer une commission mixte, dite horizontale, qui comprendra parmi ses membres des philosophes, des historiens et aussi des scientifiques, et qui prendra les décisions concernant la promotion de la recherche en Histoire des Sciences. Nous sommes convaincus -et nous nous réjouissons- de ce que la création de cette commission constitue l'expression de la volonté politique, désormais affirmée, de promouvoir l'histoire des Sciences dans notre pays." A. Kastler (extrait d'une motion de l'Académie des Sciences, 1983).

A. Correspondance, procès verbaux et rapports, 1958-1983, dont :

. 160 lettres

. 1 conférence d'A. Kastler "l'oeuvre posthume de Sadi Carnot" au 84ème congrès des sociétés savantes de Dijon, Avril 1959.

Texte dactylo : 8p.

Manuscrit : 2p.

. 1 rapport d'A. Kastler sur le 86ème congrès national des sociétés savantes, Montpellier, Mars 1961.

Manuscrit : 1p.

Texte dactylo : 1p.

. 1 rapport d'A. Kastler sur l'histoire des Sciences et des techniques en Allemagne fédérale, 1982.

Texte dactylo : 2p.

. 1 rapport d'A. Kastler sur l'histoire des Sciences en Grande Bretagne, 1982.

Texte dactylo : 3p.

Manuscrit : 1p.

. Motion de l'Académie des Sciences sur l'histoire des sciences rédigée par A. Kastler, 31 Mai 1983.

Manuscrit : 3p.

2 textes dactylo anotés : 3p chacun.

7 pages de notes.

. Compte rendu d'une réunion d'Histoire de la Commission des Sciences, 28 Février 1983.

Manuscrit : 4p.

. Correspondance : P. Salvan, G. Simon, J. Chasse, J. Connes, R. Courrier, E.M. Laperrousaz, E. Cotton, P. Costabel, J. Rosmorduc, J. Dhombres, G. Canguilhem.

. Correspondance et comptes rendus de réunion et rapport. Palais de la Découverte, 1979-1981.

. 18 lettres (A.J. Roze, J. Etcheverria, H. Curien) dont 3 d'A. Kastler (2 manuscrites).

. Musée National des Sciences et de l'Industrie de la Vilette.

. Correspondance et rapports 1979-1983. 2 lettres (M. Levy, C. Pisani).

. Document : projet pour un centre d'histoire des sciences et des techniques à la Vilette. Brochure : 38p, non datée.

. Rapport de la mission d'étude du Musée National des Sciences et de l'Industrie de la Vilette, Oct. 1979 (A. Kastler a participé aux travaux de la mission). Brochure : 112p.

Carton n°53

B. Biographies

1. André Marie Ampère.

Conférence d'A. Kastler au 18th Ampère Congress, 1974.

Texte dactylo : 3p.

. André Marie Ampère

Sciences et Techniques n° 23, Mai 1975, pp. 7-11.

Manuscrit : 15p. 7 pages de notes.

. Photocopie du manuscrit avec pages manuscrites : 12p (incomplet).

Texte dactylo : 10p.

. Illustrations : 15 photographies. 11 pages de dessins et de notes.

. André Marie Ampère Gründer der Elektrodynamik, revue "Universität zu Köln", 3/4, 1975, pp. 21-23.

Manuscrit : 20p.

Texte dactylo : 20p.

Illustrations : 2 pages de dessins et de notes.

. Ampère et les lois de l'électrodynamique. Revue d'histoire des sciences, CNRS, Tome 30, N° 2, Avril 1977, pp. 143-157.

. Correspondance : 4 Déc. 1974 - 9 Avril 1975. 8 lettres dont 3 d'A. Kastler (2 manuscrites).

. Le fondateur de l'électrodynamique, Le Monde, 23 Juillet 1975, p. 11.

2. La vie et l'oeuvre de Léon Brillouin, extrait de l'onde électrique, Vol. 50, Fasc. 4, Avril 1970, 11p.

2 manuscrits : 29p, 9p. 14 pages de notes.

Texte dactylo anoté : 27p.

. Documentation : L. Brillouin, a review of scientific career. American Institute of Physics, 72p.

3. Sadi Carnot

. L'oeuvre posthume de Sadi Carnot

Brochure (sans référence) 6p.

Manuscrit : 12p.

. La vie et l'oeuvre d'un grand physicien. Sadi Carnot (conférence du Palais de la Découverte, 20 Avril 1974).

Sciences et Techniques n° 17, Oct. 1974, pp. 7-12. Photocopie du manuscrit : 26p.

. Documentation.

. Correspondance : 19 Avril - 27 Juin 1974. 7 lettres dont 1 d'A. Kastler (B.P. Gregory, P. Sadi Carnot, P. Castabel, R. Taton).

4. Jean Cabannes

Brochure Masson et Cie éditeurs, 9p.

Manuscrit : 9p.

Texte dactylo. et manuscrit : 7p.

. Documentation.

Photographie : 1 portrait de J. Cabannes.

. Correspondance : 12-29 Mai 1960. 4 lettres dont 1 d'A. Kastler (manuscrite) (C.V. Raman, A. Andant, Mme Cabannes).

5. Aimé Cotton

Extrait des Annales de Physique, T 5, 1970, pp. 8-14.

6. Pierre Curie

Conférence d'A. Kastler à la Sorbonne, 27 Janvier 1959.

Texte dactylo anoté : 6p.

7. Georges Cuvier et son pays d'origine

Texte dactylo anoté : 7p. 4 pages de notes.

Documentation.

. Correspondance : 5 Août 1969 - 11 Mars 1970. 17 lettres dont 2 d'A. Kastler (S. Gilodi, P. Schmitt, L. Marguin, P.F. Cuvier).

8. L'oeuvre scientifique d'Albert Einstein.

Manuscrit : 4p.

. Correspondance : 19 Mars 1980 - 16 Sept. 1983. 8 lettres dont 3 d'A. Kastler (L. Langevin, V. de Pange, E. Wigner, W.M. Swartz).

9. L'oeuvre scientifique de Charles Fabry.

La jaune et la rouge, n° 224, Mars 1968, pp. 16-21.

Texte dactylo anoté : 12p. 2 pages de notes.

Documentation.

. Correspondance : 6 Janvier - 2 Février 1968. 7 lettres dont 3 lettres d'A. Kastler (G. Perot, G. Chan).

10. La vie et l'oeuvre d'Augustin Fresnel.

Manuscrit : 20p, non daté. 15 pages de notes. 2 textes dactylo anotés : 15p chacun.

Carton n°54

11. L'oeuvre scientifique de Gustave Adolphe Hirn.
 Sciences informations, n° 14-15, Janv.-Mars 1958, pp. 7-12. 12 pages de notes.
 . Gustave Adolphe Hirn (conférence de Colmar, 9 Nov. 1957). Extrait de la revue générale des sciences, T.XLV, n° 9-10. 1958, pp. 278-297.
 Documentation. Revue de presse.
 . Correspondance : 8 Mars 1957 - 28 Nov. 1980. 20 lettres dont 5 d'A. Kastler (1 manuscrite) (A. Couturier, C. Monteil, A. Roth, W. Döring, M. Dreyfus, G. Acker, E. Greiner, J.C. Pecker).
12. Jean Henri Lambert
 Préface d'A. Kastler pour la brochure "la déclaration du savant mulousien, Jean Henri Lambert", 1977, 10p.
 . Allocution d'A. Kastler au colloque international Jean Henri Lambert. Brochure de l'université de Haute Alsace, 1979, 5p.
 Manuscrit : 8p.
 . Rapport d'A. Kastler sur le colloque Jean Henri Lambert, C.R. 285, 10 Oct. 1977.
 . Revue de presse.
 Interview d'A. Kastler, l'Alsace, 27 Sept. 1977, p. 15.
 . Correspondance : 17 Mars 1967 - 27 Mars 1980. 8 lettres (R. Jacquél, A. Jaéglé, P. Levassoirt, R. Oberle).
13. Gudlielmo Marconi et Ferdinand Braun
 (exposé fait le 4 Déc. 1974 à l'université de Strasbourg).
 Manuscrit : 9p.
 Texte dactylo : 6p.
 . Documentation.
 . Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à Maurice Magnien du 1er Oct. 1975.
14. Alfred Nobel, l'ingénieur, le philanthrope, l'homme
 (conférence de Sevran, Mai 1974).
 Manuscrit : 27p.
 . Correspondance : 1 lettre de G. Varennes à A. Kastler, 22 Mars 1974.
15. Gustave Ribaud
 Brochure de l'Académie des Sciences, 1965, 14p.
 Manuscrit : 16p.
 Texte dactylo anoté : 14p.
 Notes bibliographiques manuscrites : 13p.
 . Hommage à Gustave Ribaud.
 Allocution d'A. Kastler à l'inauguration du groupe scolaire

"Gustave Ribaud" à Conches, 7 Oct. 1967.

Manuscrit : 6p.

. Documentation.

. Correspondance : 1 lettre de J. Lecomte à A. Kastler, 30 Oct. 1963.

16. Souvenirs sur Jean Lecomte

Manuscrit : 8p, non daté.

. L'oeuvre scientifique de Jean Lecomte, pionnier de la spectroscopie infrarouge.

Texte dactylo : 2p, non daté.

. Jean Lecomte

Brochure GAMS informations, Mai-Juin 1979, pp. 3-4.

. Le pionnier de la spectroscopie infrarouge, Le Monde 4 Avril 1979, p. 17.

. Documentation.

. Correspondance : 7 Juin 1979 - 5 Oct. 1979. 4 lettres (R.H. Bilder, Mme Lecomte).

C. Histoire des concepts et critiques d'oeuvres

1. History of Physics

Manuscrit : 5p, non daté.

. Histoire de la Physique

Manuscrit : 9p.

2. A propos de l'éther

Manuscrit : 9p. 2 pages de notes.

Texte dactylo anoté : 7p.

3. Quelques réflexions sur la notion d'éther. Extrait des Annales de la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand, n° 32, Fasc. 15, 1966, pp. 9-10.

4. L'entropie

Manuscrit : 22p, non daté.

5. Le concept d'atome depuis cent ans.

Journal de Physique, T 34, supplément au n° 11-12, Nov., Déc. 1973, pp. 33-43.

Manuscrit : 30p.

Manuscrit de la conférence de Vittel du 30 Mai 1973 (centenaire de la Soc. Fr. de Phys.) : 12p.

10 pages de notes. 11 pages de calculs sur feuilles de plastique.

6. Le développement historique du concept d'indiscernabilité des

particules de la microphysique.

2 manuscrits : 8p, 6p. 16 Déc. 1981.

Manuscrit "La théorie atomique" : 10p.

7. On the historical development of the indistinguishability concept for microparticles. Extrait du Yourgrau Memorial Volume, 1981, pp. 607-623.

Manuscrit : 36p. 2 pages de notes.

Correspondance : 17 Avril 1980 - 6 Mars 1981. 10 lettres dont 4 d'A. Kastler (A. Van der Merwe, B. L. Greenwell, A. Pais, E. Broda).

Traduction allemande. Texte dactylo. anoté : 19p.

8. Souvenir et découverte

(développement de la science de l'électromagnétisme et de l'électronique de l'antiquité à nos jours). Exposé d'A. Kastler. Bayonne, 1978.

Manuscrit : 12p.

9. Raisonnement d'Ampère pour établir la loi d'interaction entre deux éléments de courant. Manuscrit : 4p, non daté.

10. Léon Brillouin et le démon de Maxwell.

Manuscrit : 4p, non daté.

11. Les principes d'évolution : le principe de Carnot et le principe de symétrie.

Epreuve imprimée anotée : 1 planche.

Brochure de l'Académie des Sciences. "Troisième centenaire", 1967, pp. 435-441.

12. Le principe de Carnot qui a conduit les physiciens au concept d'entropie a 150 ans.

Entropie n° 57, Mai-Juin, 1974, pp. 2-3.

13. La théorie de Bohr et le principe de correspondance.

Manuscrit : 3p. 9 pages de notes.

14. Albert Einstein, à propos du centenaire de sa naissance.

Extrait des "mémoires de la classe des sciences".

Académie Royale de Belgique. T XLIV, Fasc. 1, 1981, pp. 13-27.

2 Textes dactylo. anotés : 11p chacun. 1 page de notes.

15. Une note peu connue d'A. Einstein sur l'inertie de la matière.

Manuscrit : 9p.

Correspondance : 1 lettre de J.C. Pecker (avec 1 manuscrit de 8 pages) à A. Kastler, non datée.

16. Disgression sur le voyageur d'Einstein.

Manuscrit : 16p, non daté.

17. Sur l'observation d'une particule mobile et de son onde associée à partir d'un système donné de référence.

Manuscrit : 11p, non daté.

Manuscrit : 5p, non daté.

18. Remarque sur "the meaning of relativity" d'Einstein.

Manuscrit : 2p. 11 pages de notes.

6 pages de notes sur feuilles de plastique.

Correspondance : 27 Avril 1979 - 5 Février 1982. 5 lettres (M. Berthery, N. Boisseuil, H.J. Treder).

Carton n°55

19. Sur la réversibilité des lois de la mécanique par rapport au temps.

Manuscrit : 7p. 4 pages de notes.

Texte dactylo. : 5p.

20. Sur la répartition entre émission lumineuse spontanée et émission lumineuse induite. *Physica* 69, 1973, pp. 330-335.

2 manuscrits : 14p, 8p. 19 pages de notes et calculs.

Correspondance : 23 Mars - 8 Juin 1973. 8 lettres dont 3 d'A. Kastler (A. Messiah, J. Van den Handel).

21. Sur le rapport des intensités d'émission induite et d'émission spontanée.

Photocopie du manuscrit : 10p.

22. Einstein et le concept de photon.

Extrait du "livre du centenaire", 1979, pp. 149-165.

Manuscrit : 51p.

Texte dactylo. anoté : 36p.

Correspondance : 20 Juin - 18 Oct. 1979. 2 lettres d'O. Costa de Beauregard à A. Kastler.

23. Albert Einstein e il concetto di Fotone.

Accademia dei Lincei, Centenario di Einstein, 1979, 33p.

Correspondance : 9 Nov. 1976 - 5 Mars 1979. 15 lettres dont 6 d'A. Kastler (B. Segre, F. de Finis).

24. Albert Einstein and the photon concept. épreuve imprimée anotée : 16 planches.

25. Le photon d'Einstein.

Brochure CNRS, colloque du Centenaire, Juin 1979, pp. 45-48.

2 pages de notes.

Manuscrit : 7p. 5 pages de notes.

26. Sur la géométrie d'un disque tournant.

Manuscrit : 6p.

27. La géométrie d'un disque tournant.

Manuscrit : 14p.

28. La géométrie d'un disque tournant autour de son centre.

Manuscrit : 6p.

29. L'atome d'hydrogène en relativité.

Manuscrit : 5p.

30. Masse liée à l'énergie potentielle et atome d'hydrogène.

Manuscrit : 3p.

31. Masse et énergie potentielle.

Manuscrit : 6p.

32. Formule de structure fine de Sommerfeld.

Manuscrit : 3p.

Correspondance : 1 lettre de Léon Brillouin à A. Kastler.

25 Oct. 1965.

Documentation.

33. La force de gravitation est-elle une forme différentielle et la force Mach Einstein ?

Manuscrit : 8p.

Manuscrit : 9p (incomplet).

2 textes dactylo. anotés : 10p, 8p.

Correspondance : 29 Juin 1979 - 30 Mars 1981.

3 lettres dont 1 d'A. Kastler (S. Feneuille).

34. Sur la force Mach Einstein s'exerçant entre deux corps en mouvement de rotation.

Texte dactylo. : 7p, 20 Mai 1979.

35. On the Mach Einstein force between two rotating bodies.

2 manuscrits : 8p, 6p.

Texte dactylo. anoté : 7p.

Documentation.

Correspondance : 2 Mars 1979 - 5 Juin 1979. 4 lettres dont 2 d'A. Kastler (J.M. Levy-Leblond).

36. Manuscrit sur la force Mach Einstein : 5p (incomplet).

37. Les phénomènes physiques dans un champ de gravitation.

Manuscrit : 13p.

38. Qu'est-ce qu'un système uniformément accéléré ?

Manuscrit : 5p.

39. Métrologie in a gravitation field.

Manuscrit : 3p.

40. L'équation de Schwarzschild.

Manuscrit : 7p. 2 pages de notes.

Documentation.

41. Le début de la théorie des quanta.

Manuscrit : 8p. 4 pages de notes.

42. Max Planck et le concept de quantum d'énergie lumineuse.

Annales de la Fondation Louis de Broglie. Vol. 8, n° 4, 1983, 18p.

43. Max Planck et la notion de quantum d'énergie lumineuse (conférence d'Athènes) Revue de Physique (union des physiciens grecs), T.2, n° 5, Janv. 1980, pp. 19-24.

Correspondance : 1 lettre de G. Baudouris à A. Kastler, 9 Juin 1980.

44. Comment Max Planck est arrivé au concept de quanta d'énergie lumineuse. $\mathcal{E} = h\nu$.

Manuscrit : 15p.

45. Planck, disciple de Clausius.

Manuscrit : 5p.

46. Cohérence des vibrations lumineuses et néguentropie. Brochure CNRS "Sadi Carnot et l'essor de la thermodynamique", Juin 1974, pp. 281-286.

2 manuscrits : 10p chacun.

47. Cohérence and Negentropie.

Manuscrit : 13p. 15 pages de notes.

48. Entropie du rayonnement. Planck et Van Laue (conférence d'A. Kastler à l'Institut de Physique de Strasbourg).

Document : affiche de la conférence.

Manuscrit sur feuille de plastique : 12p.

49. Sur la traduction en langage corpusculaire de la notion ondulatoire de cohérence de phase.

Manuscrit : 10p. 4 pages de notes.

50. Loi de déplacement de Wien, loi de Rayleigh-Jeans, rayonnement noir.

6 manuscrits : 4p, 7p, 5p, 4p, 2p, 12p.

9 pages de notes bibliographiques.

51. Max Planck Nobel-Vortrag, 1920.

Manuscrit : 3p.

Notes bibliographiques : 9p.

52. Wie kan Max Planck duzir $\mathcal{E} = h\nu$ zu setzen ?

Manuscrit : 3p.

53. Kohlestaübchen und Schneeflöckchen, extrait de : Physik und Didaktik, Phud 2, 1975, pp. 85-96.

Manuscrit : 23p.

Epreuve imprimée anotée : 10p.

54. Planck. Théorie du Warmestrahlung.

Manuscrit : 10p, non daté.

55. Exposé sur l'histoire de la physique contemporaine et Max Planck. Max Planck Institut für Quantenoptik, Garching, 5 Juillet 1982.

Manuscrit : 4p.

Manuscrit sur feuille plastique : 9p.

Correspondance : 23 Nov. 1981 - 14 Juin 1982. 2 lettres de H. Walther à A. Kastler.

(*) Avant propos d'A. Kastler au livre d'Eugénie Cotton "Aimé Cotton" SEGHERS n°34 . Savants du monde entier. 1967 pp.5.8. correspondance : 1 lettre d'Eugène Cotton à A. Kastler. 1er Dec. 1969.

56. Discours d'A. Kastler au colloque "Synergetics" de Stuttgart (consacré au concept de cohérence et de néguentropie).

Manuscrit : 1p. 9 pages de notes. Non daté.

57. La contraction de Lorentz.

Manuscrit : 2p, non daté.

58. Discussion sur Boltzmann entre A. Kastler, Pouthas, Marcovitch.

Manuscrit (auteur non déterminé) : 2p (incomplet) non daté.

D. Commentaires d'A. Kastler sur des ouvrages historiques.

1(*)

2. Article d'A. Kastler sur une biographie de Max Planck par Armin Hermann. Bulletin de l'Union des Physiciens n° 600, Janv. 1978, p. 618.

Manuscrit : 1p. 2 pages de notes.

3. L'interprétation de la mécanique ondulatoire. A. Kastler (commentaire sur le livre "La partie et le tout" de W. Heisenberg). Le Monde, 14. Nov. 1974, p. 21.

Manuscrit : 7p. Texte dactylo. anoté : 5p.

Correspondance : 30 Mars 1976 - 10 Fév. 1978. 16 lettres dont 1

d'A. Kastler (manuscrite) à J. Randi (J. Randi, A. Cournand, J. Sigwalt, A. George, M. de Diegues).

4. Préface d'A. Kastler au livre de Mlle Hirtz "Michel Faraday".
Texte dactylo. : 1p.

Carton n°56

XLI. DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES ET HONORIFIQUES, LE PRIX NOBEL

"Alfred Nobel, en associant, dans son testament, au prix de sciences et de médecine un prix Nobel de la Paix, n'a-t-il pas voulu léguer à ceux qui sont élevés à la dignité de prix Nobel une grande et grave responsabilité : celle de veiller, d'oeuvrer et de lutter pour que la Science, source de bien et de mal, ne soit pas détournée vers des oeuvres de destruction et de mort, mais pour qu'elle serve à des oeuvres constructives, pour qu'elle aide à l'épanouissement de la vie, et qu'en un siècle où elle rapproche les hommes vivant aux antipodes, elle leur apporte aussi plus de lumière et le bien suprême : la Paix".
A. Kastler, extrait du discours du banquet Nobel de Stockholm, Décembre 1966.

(**) Correspondance : 22Sept. 1973 - 26 Avril 1979 - 26 lettres dont 7 d'A. Kastler (A. Hermann, H. Richenberg, G. Ferreri, E. Lutrand, J.F. Beer, L. Genevais)

A. Liste des distinctions scientifiques et honorifiques d'A. Kastler.

Correspondance : 30 Avril 1968 - 27 Oct. 1983. 28 lettres dont 6 d'A. Kastler (4 manuscrites) (M. Zamansky, F. Dekidour, M. Landowski, N. Mott, R. Seydaux, Claude Kastler, J. Friedel, M. Tosi, A. Salam, O. Svelto).

B. Discours d'A. Kastler ou de collègues lors de la remise de prix à A. Kastler.

1. Holwek Lecture. 13 Mai 1954 (Prix Holwek de Physique decerné par la Société Anglaise de Physique).

Correspondance : 11 Août 1954. 2 lettres d'A.C. Stickland à A. Kastler.

Conférence d'A. Kastler :

Les méthodes d'orientation atomique et leurs applications.

Epreuve imprimée : 3 planches.

3 textes dactylo. anotés : 20p, 16p, 16p. 1 pages de notes.

2. A. Kastler Docteur Honoris Causa de l'Université catholique de Louvain, 1955.

L'oeuvre scientifique d'A. Kastler par A. Van Itterbeek. Brochure de l'Université Catholique de Louvain, 2 Fév. 1955, pp. 413-414.

3. Prix du Conseil Supérieur de la Recherche scientifique, 1957, décerné par l'Académie des Sciences.

. Discours d'A. Kastler.

Texte dactylo. : 5p. Manuscrit : 5p.

. Discours d'un collègue

Texte dactylo. : 2p.

. Correspondance : 1 lettre adressée à A. Kastler, 12 Janv. 1957.

. Revue de presse.

4. Docteur Honoris Causa de l'Université de Pise, 1960.

. A. Kastler par M. Benazzi.

Brochure de l'université de Pise : 2p.

5. Médaille Internationale C.E.K. Mees de la Optical Society of America, 1962.

Journal of the Optical Society of America, Vol. 53. n° 8, Août 1963, pp. 899-910.

6. Membre d'honneur de l'Académie Polonaise des Sciences, 1967.

. Discours d'A. Kastler.

Texte dactylo. : 3p.

7. Réception d'A. Kastler à l'Académie des Sciences, Belles Lettres et Arts de Bordeaux.

. Correspondance : 18 Janv. - 9 Fév. 1967. 2 lettres de A. Calandreau.

Discours d'A. Kastler (pp. 10-19) et d'H. Millouse (pp. 2-10).

Acte de l'Académie Nationale des Sciences, Belles Lettres et Arts de Bordeaux. 4 série, Tome 22, 1967.

Manuscrit : 8p, 14p, 7p.

8. Docteur Honoris Causa de l'Université Laval de Québec, 1967.

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 5p.

9. Docteur Honoris Causa de l'Université Hébraïque de Jérusalem, 1969.

. Discours d'A. Kastler.

Texte dactylo. anoté : 6p, 24 Janv. 1969.

10. A. Kastler médaille d'or de la Société d'encouragement au progrès discours d'E. Roche. Président du conseil économique et social. 2 Mars 1969 3P.

11. Docteur Honoris Causa de l'Université de Belgrad, 1971.

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 4p.

12. Docteur Honoris Causa de l'Université de Pavie, 1972.

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 10p.

13. A. Kastler, Grand Officier de la Légion d'Honneur, 1981.

. Correspondance : 24 Déc. 1981 - 28 Janv. 1982. 18 lettres
(A. Vallat, A. Saunie-Seité, E. Bonnefous,

M. Bleustein-Blanchet, P. Ricard, J. Chirac, L. Pichat,
G. Ourisson, A.M. M'Bow).

14. A. Kastler, Docteur Honoris Causa de l'Institut Weisman des
Sciences, 13 Mai 1982.

. Correspondance : 23 Déc. 1981 - 25 Avril 1982. 3 lettres
(Michael Sela, General Amos Horev).

15. Docteur Honoris Causa de l'Institut de Technologie d'Israël,
1983.

. Correspondance : 30 Mars - 17 Juil. 1983. 4 lettres
(J. Singer, Z. Rigbi).

Le professeur A. Kastler honoré par l'Institut de Technologie
d'Israël. Technion information, n° 18, Juin 1983, p. 2.

16. Docteur Honoris Causa de l'Université de Barcelone.

. Discours d'A. Kastler.

Texte dactylo. anoté : 8p.

17. Distinction non officielle.

A. Kastler élu homme de l'année par un jury populaire
d'Alicante, Déc. 1966.

Correspondance : 29 Déc. 1966 - 3 Janv. 1967. 1 lettre de
J. Homo à A. Kastler, réponse d'A. Kastler.

C. A. Kastler, Prix Nobel, 1966.

a. Documentation sur la fondation Nobel.

. Correspondance d'A. Kastler avec le Comité Nobel pour la
Physique, Sept. 1947 - 20 Janvier 1950. 4 lettres dont 2
d'A. Kastler (1 manuscrite).

. Télégramme d'E. Rudberg annonçant à A. Kastler qu'il est
lauréat du Prix Nobel, 1966.

. Lettre de la fondation Nobel communiquant la décision de
l'Académie Royale des Sciences, 3 Nov. 1966.

. Discours d'A. Kastler devant l'Académie des Sciences de Paris
annonçant la décision du Comité Nobel.

Manuscrit : 14p. Texte dactylo. : 2p.

. Documents sur le séjour en Suède.

b. La cérémonie de Remise du Prix Nobel, 10 Déc. 1966.

. Discours de Christiane Palm.

Texte dactylo. : 2p.

. Discours de S.Y. Agnon

Texte dactylo. : 5p.

. Discours d'I. Waller sur l'oeuvre scientifique d'A. Kastler.

Texte dactylo. : 3p.

. Discours d'A. Kastler.

Texte dactylo. : 3p.

c. Conférence Nobel d'A. Kastler du 12 Déc. 1966.

. Les méthodes optiques pour l'étude des résonances hertziennes.

Brochure de la fondation Nobel, 1967, 18p.

Illustrations : 16 photocopies de courbes et schémas de montage.

59 calques et reproductions sur feuille plastique. 6 pages de notes.

d. Discours d'A. Kastler prononcé au CNRS après la réception du Prix Nobel.

Manuscrit : 34p, non daté.

e. Remarques d'A. Kastler sur un article de Erick Rudberg "Les coulisses du Prix Nobel", La Recherche, n° 16, Oct. 1971.

. Correspondance : 11-15 Oct. 1971. 2 lettres d'A. Kastler à M. Chodkiewicz et 1 lettre de Chodkiewicz à A. Kastler.

Carton n°57

f. Lettres de félicitations, demande d'autographe et de photographies. 900 lettres dont 9 d'A. Kastler (7 manuscrites).

Résultats d **ELECTIONS**: (titulaires à gauche)

Conseil d'Administration -élèves-

Olivier FEIERTAG	Catherine ATLAN	L
Vincent MAHE	Philippe QUESNE	L
Guy ZACKLAG	Olivier BRIGAUD	S
Jacques LE PAPE	Marc COURAUD	S

Conseil Scientifique -élèves-

Gauthier LIBERMAN	Romain PIANA	L
Ronan KERYELL	Gael RICHARD	S

Commission des Etudes -élèves-

Anne DENIZOT	Fabrice LEGGERI	L
Sophie ESTENNE	Pierre-Henri FLOQUET	L
Bernard GODELLE	Ronan KERYELL	S
Olivier GOSSNER	Sylvain DURAND	S
Raphael ROUQUIER	Marc André SELOSSE	S
Isabelle THABUT	Hervé WILLAIME	S

Conseil d'Administration-enseignants littéraires rang B-Denis KAMBOUCHNER

COLLEGE DES INGENIEURS: formation au management
Réunion d'information **Lundi 4 Décembre 18h 30**, Grand Salon de la Direction. Un article introductif sur le Collège a paru dans ErNeSt, an V, 21. Vous pouvez aussi vous renseigner auprès de P. BRECHET, 46 56 56 36 ou J. ORGONASI, 46 34 07 26

SEJOURS à l'ETRANGER: les élèves souhaitant passer l'année universitaire 1990-1991 sur des postes d'échange de l'Ecole sont prié(e)s de préparer un dossier de candidature, en trois exemplaires, comportant:
1) un curriculum vitae indiquant clairement, par année universitaire depuis le baccalauréat, les études faites et les diplômes obtenus ainsi que les langues parlées ou seulement lues; ce curriculum vitae doit aussi comporter le nom du caïman de tutelle. Ne pas oublier d'indiquer l'adresse pendant l'année universitaire 1990-1991 ainsi que celle où le courrier peut être envoyé pendant l'été 1990.

2) les raisons du souhait d'un séjour à l'étranger en 1990-1991.

3) le classement, par ordre de préférence, des différents postes souhaités. Un descriptif des postes où l'Ecole peut envoyer des élèves, ainsi que de ceux pour lesquels des négociations sont en cours, est à votre disposition: - à ULM, Secrétariat de Mme SERRE (porte vitrée à droite en entrant dans l'aquarium), sauf le mercredi.

- à JOURDAN, auprès de Mme BELLINA.

Les adresses des élèves actuellement dans les postes sont aussi à votre disposition.

Tous les postes de lecteurs sont réservés aux élèves littéraires, les postes de "special students" à Harvard et les bourses "Procter Fellowships" à Princeton sont ouverts pour les élèves littéraires et les élèves scientifiques. De même, il est possible à un(e) élève scientifique d'aller à l'E.N.S. de Pise, mais ses camarades littéraires sont prioritaires.

Deux des dossiers sont à remettre soit au secrétariat de Mme SERRE, soit à Mme BELLINA le **8 janvier 1990 au plus tard**; le troisième dossier est à remettre au caïman de tutelle.

Concert. Le prochain concert des élèves et archicubes aura lieu le **mercredi 13 décembre** à 20h45, Grande Salle, Bd. Jourdan. Ceux qui désirent jouer ou chanter au cours de cette soirée doivent contacter rapidement (*de préférence par écrit*) Catherine LORENT, Caïman de Musicologie.

Appel de candidature pour l'élection des membres de la commission supérieure des monuments historiques (date limite le **15 décembre 1989**). Peuvent être candidats les professeurs appartenant aux 21e, 22e, et 72e sections. Pour toute information complémentaire, se reporter à la circulaire qui est à votre disposition dans le bureau de Mlle BRISAC.

Réunion d'information sur les débouchés des élèves scientifiques: Mme BASTID-BRUGUIERE et Mme SERRE réuniront les élèves scientifiques (en particulier les 3ème et 4ème années) au sujet des différents débouchés possibles à la sortie de l'Ecole, le **jeudi 7 décembre** à 17h30, en salle Dussane, 45 rue d'Ulm.

Service National. Si vous souhaitez accomplir votre service dans la Marine, vous pouvez vous informer auprès des "anciens". En ce qui concerne le Lycée Naval en particulier, vous avez intérêt à voir T. HOCQUET (poste 3453), L. JAFFRO, S. TOULOUSE (Montrouge, B 314) ou N. VANNIEUWENHUYZE (Ulm, 433). Pour aller à l'Ecole Navale, voir J.L. HAQUETTE (47 23 49 75) ou E. VASSEROT (Montrouge, B 411). (*Th. HOCQUET, Caïman de Physique*).

CONFERENCES:

Littérature médiévale: M. Ales POHORSKY, de l'Académie des Sciences de Tchécoslovaquie, fera une conférence sur "*La littérature tchèque de la fin du Moyen Age et de la Renaissance*", le **jeudi 7 décembre**, à 16h30, en salle Cavallès.

Archéologie. M. Filippo COARELLI, Professeur à l'Université de Pérouse, ancien professeur invité du laboratoire d'Archéologie présentera une conférence illustrée de projections sur: "*La tombe François: remarques concernant l'exposition de 1987*", le **samedi 2 décembre 1989**, à 10h, à l'ENS, 45 rue d'Ulm, salle F.

M. Claude NICOLET, Membre de l'Institut, Professeur à l'Université de Paris I, donnera une conférence sur "*Espace et politique sous le Haut-Empire romain (réflexions de méthode et perspectives)*", **lundi 4 décembre 1989**, à 17h, 46 rue d'Ulm, s.Conférences.

Colloque: Littérature française. Autour de Louis-René DES FORETS, **1 et 2 décembre 1989** en salle Dussane. Ces deux journées, seront proposées des interventions d'écrivains, critiques et chercheurs sur Louis-René DES FORETS, ainsi qu'une exposition, une table ronde et des animations.

Soirée-débat: **Vendredi 8 décembre**, 20h30, Salle Dussane, Socialisme et République organise une soirée-débat: "*l'Est en révolution ?*" Interventions de M. G. SARRE, Ministre, et d'invités de l'Europe de l'Est.

Cours: grec moderne. Mme Stella GEORGODIS, professeur à l'EPHE, réunira les élèves intéressés par des cours de grec moderne (initiation et perfectionnement) le **mercredi 6 décembre** à 20h15, Bd. Jourdan, salle 7.

Carton n°59

XLII. LA SOCIÉTÉ DE SECOURS DES AMIS DES SCIENCES

"Notre Société de Secours des Amis des Sciences a aujourd'hui cent vingt années d'existence. Elle avait été fondée en effet le 5 Mars 1857 par le Baron Thénard, membre de notre Académie des Sciences.

Thénard avait été frappé par la cruauté du sort qui s'était abattu sur la famille de l'industriel Nicolas Leblanc, inventeur du procédé Leblanc de fabrication de la soude à partir du chlorure de sodium. Après s'être battu des années contre des difficultés financières, celui-ci devait se suicider en 1806. Sa femme, après 20 ans d'infirmité, était morte dans la misère. En 1857, deux chimistes Charles Gerhardt et Auguste Laurent de Langres, tous deux amis et promoteurs de la théorie atomique, devaient mourir coup sur coup vers la quarantaine et laisser leurs familles sans ressources. Ce sont ces circonstances qui décidèrent Thénard à lancer son initiative. Les veuves de Gerhardt et de Laurent furent les premières bénéficiaires de notre Société." A. Kastler, extrait de discours, Juin 1977.

A. Statut de la Société de Secours des Amis des Sciences

B. Correspondance : 26 Oct. 1967 - 1er Juillet 1983

135 lettres dont 15 d'A. Kastler (3 manuscrites) (L. de Broglie, Mme Dachary, M. Druon, R. de Backer, J. Mistler, A. Perreau-Saussine, E. Bonnefous, Ph. Lafange, A. Missenard, B. Bichon, Ph. Brissaud, C. Berman, C. Bogdanski).

C. Discours d'A. Kastler :

. Discours prononcé lors de l'Assemblée Générale de la S.S.A.S., 8 Juin 1977. Manuscrit : 8p. 2 pages de notes. Texte dactylo. anoté : 5p.

. Discours prononcé lors de la 114ème séance publique de la S.S.A.S., 7 Juin 1978. Comptes rendus de la S.S.A.S., 112, 1978, pp. 7-12.

. Discours prononcé lors de l'Assemblée Générale de la S.S.A.S., 11 Juin 1980. Comptes rendus de la S.S.A.S., 114, 1980, pp. 6-12.

. Discours prononcé lors de l'Assemblée Générale de la S.S.A.S., 10 Juin 1981. Comptes rendus de la S.S.A.S. 115, 1981, pp. 6-10.

. Discours prononcé lors de l'Assemblée Générale de la S.S.A.S., 9 Juin 1982. Texte dactylo. : 3p.

. Discours prononcé lors de l'Assemblée Générale de la S.S.A.S.,
Juin 1983. Texte dactylo. et manuscrit : 10p.

D. Comptes rendus des Conseils d'Administration et des
Commissions exécutives, 1977-1983. 39 rapports.

Carton n°60

XLIII. ASSOCIATION D'AIDE AUX SCIENTIFIQUES REFUGIES

"De plus en plus nombreux sont les scientifiques obligés de s'exiler de leur pays d'origine.

Les pouvoirs publics et des organisations privées s'efforcent de les accueillir et de les intégrer dans notre vie sociale. Mais il reste beaucoup à faire. Nous connaissons des cas tragiques. Le but de notre association, fondée en 1978 et légalement déclarée sous le régime de 1901, est de créer un fonds d'urgence permettant de faire face aux besoins les plus élémentaires et les plus immédiats.

Nous faisons appel à la solidarité de tous les hommes de culture : scientifiques, enseignants, chercheurs, ingénieurs, médecins, industriels, etc., en les conviant à devenir membres de notre association". A. Kastler.

A. Déclaration de constitution de l'A.S.S.R.

- . Récépissé de déclaration d'association, 21 Fév. 1978.
- . Journal Officiel, 7 Mars 1978, p. 1900.
- . Listes des membres et donateurs de l'A.S.S.R.
- . Pièces comptables, 1978-1982.
- . Accord entre le service d'aide aux savants du CNRS et l'ASSR.
- . Correspondance : 23 Janv. 1978 - 7 Mars 1983 (A. Fessard, P.P. Grosse, L. Schwartz, R. Debré, de Vernejoul, J. Hamburger, J. Roche, B. Giraud, J.C. Pecker, P. Emmanuel, J. Pommatau, Y. Rocard, C.P. Bruter).
- . Procurations.
- . Fichier des membres de l'association.

Carton n°61

B. Dossiers de scientifiques secourus par l'ASSR (classés par ordre alphabétique). 70 dossiers dont :

. Casimir Bogdanski.

Correspondance : 6 Avril 1970 - 13 Janv. 1983. 114 lettres dont 12 d'A. Kastler (1 manuscrite) et 67 de C. Bogdanski.

Titre et travaux scientifiques de C. Bogdanski, 1978 : 27p, 1981 : 11p.

3 comptes rendus de l'Académie des Sciences de C. Bogdanski présentés par A. Kastler.

Carton n°62

XLIV. LE COMBAT POUR LA PAIX

“Ouvrer pour la paix ne signifie pas seulement se prononcer contre la guerre. La paix doit être construite pas à pas. Et cette construction nécessite un effort permanent. L'équilibre actuel entre les puissances mondiales est ce que le physicien appelle un équilibre métastable (un équilibre dont la stabilité peut se rompre à tout moment). Mais la vie, elle aussi, constitue un équilibre dynamique métastable. L'équilibre stable final est la mort. La paix entre les nations est un équilibre dynamique dont le maintien exige un effort permanent, un combat continu”. A. Kastler.

A. Correspondance : 20 Fév. 1963 - 18 Août 1983. 158 lettres dont 15 d'A. Kastler (2 manuscrites) (L. Perillier, S. Larsen, E. Wermelinger, G. Maureaux, R. Cruse, R.M. Hutchins, K. Lee, P. Duff, J. de Vayron, D. Desanti, H. Atlan, A. Fontaine, E. Broda, S. de Beauvoir, W. Dedijs, K. Coates, E. Russel, J. Tonnelat, G. Thomson, G. Fauvel, P. Isely, M. Cotta, M. Rath, F. Strassmann, H. Menahem, E. Erdmann, C. Bourdet, L. Leprince Ringuet, M. Tubiana, A. Berenstein, H. Ritschl, M. de Dieguez, Jean Ziegler.).

B. Discours et articles d'A. Kastler :

1. Appel des universitaires français devant la menace d'une nouvelle guerre mondiale (A. Kastler est membre du Comité de l'Appel) 4p. Octobre 1950.

1Bis. A. Kastler membre du mouvement des 150.

. Les initiatives contre le danger de guerre atomique. A. Kastler, brochure “comment conjurer la menace atomique”. Mouvement des 150, pp. 17-27, Août 1958.

2. A. Kastler co-président (avec Daniel Parker) de la Fédération Française contre l'Armement Atomique (fondée en 1959 par le pasteur André Trocme).

. Résolutions, communications ou appels rédigés ou co-signés par A. Kastler dont :

. Lettre (dactylo) au Président de la République C. de Gaulle par A. Kastler et D. Halevy, jointe à l'appel national de la F.F.A.A., 10 Fév. 1960.

3. Les Français et l'armement nucléaire, par A. Kastler.
L'Express, 31 Déc. 1959, p. 20.

4. L'autre danger, par A. Kastler.

Manuscrit : 6p.

2 textes dactylo. anotés : 4p chacun, 1961.

5. Le moyen pour la France d'accéder à la grandeur, A. Kastler.

Texte dactylo. : 1p, 1961.

6. La responsabilité des Français face au danger de guerre atomique, A. Kastler.

Texte dactylo. anoté : 7p, 1961.

6bis. Discours d'A. Kastler à une conférence du SNE Sup., 2 Oct. 1961.

Texte dactylo. : 4p.

7. L'arche de Noé (article pour l'Express, Nov. 1961).

Manuscrit : 3p.

2 textes dactylo. anotés : 3p chacun.

8. A. Kastler Vice Président de la Ligue Nationale contre la force de frappe (fondée en Mars 1963 et présidée par Jules Moch).

. Discours d'A. Kastler aux états généraux du désarmement. Théâtre Gérard Philippe, 18 Mai 1963.

Texte dactylo. : 2p. Manuscrit : 3p.

Correspondance : 11 Avril - 22 Nov. 1963. 4 lettres (J. Moch, M. Kriegel-Valrimont).

Documentation.

9.a. A. Kastler membre du Comité d'Accueil aux survivants d'Hiroshima.

. Communications et appels co-signés par A. Kastler, Mai Juin 1964.

b. A. Kastler membre du Centre Mondial d'Amitié d'Hiroshima.

. Appel aux membres du centre, par A. Kastler.

2 manuscrits : 2p chacun, 1965.

. Message aux amis réunis au Japon, A. Kastler, photocopie du manuscrit : 1p, Juillet 1968.

Manuscrit : 1p.

. Message aux enfants japonais, A. Kastler.

Manuscrit : 1p, non daté.

Correspondance : 27 Mars - 9 Juillet 1965. 10 lettres dont 2 d'A. Kastler (T. Harada, B. Reynolds, I. Morris, F. Blamontier).

Documentation.

10. A. Kastler, citoyen du Monde, 1966. (le Front Humain des citoyens du monde a été fondé en 1945 par Robert Sarrazac).

. Déclaration internationale des 13, en faveur de la citoyenneté mondiale, dont Josue de Castro, A. Kastler, l'abbé Pierre et J. Rostand, 3 mars 1966.

Registre international des citoyens du monde, 9p.

. Déclaration d'A. Kastler, 9 Déc. 1966.

Tracte des citoyens du monde. Photocopie du manuscrit : 1p.

. Discours d'A. Kastler, meeting des citoyens du monde, Paris, 14 Nov 1968.

Brochure des citoyens du monde "7 discours du 14 Nov. 1968", 31p.

Correspondance : 30 Nov. 1966 - 15 Mars 1978. 5 lettres (R. Marchand, J. Hasle, D. Mettern). Documentation.

Carton n°63

11. La science facteur de rapprochement entre les hommes, exposé d'A. Kastler pour la journée "l'homme devant la science", organisée par le Grand Orient de France, 16 Avril 1966.

Texte dactylo. : 14p.

2 textes dactylo. anotés : 21p, 5p.

Correspondance : 17 Mars - 14 Juin 1966. 8 lettres dont 1 d'A. Kastler (M. Pannetier, E. Kahane).

12. Texte d'A. Kastler sur le service civil international.

Photocopie du manuscrit : 1p, 1969.

13. La guerre du Vietnam, 1967.

. A. Kastler membre du comité de préparation des états généraux pour la paix au Vietnam.

Correspondance : 1 lettre de A. Souquière à A. Kastler, 14 Juin 1967.

. Physicist Kastler calls for an end of bloodletting. Article de Victor Passy pour un journal (pas de référence).

. Jupiter rend fous ceux qu'il veut perdre.

Texte d'A. Kastler.

2 textes dactylo. anotés : 4p chacun.

Correspondance : 14 Mai - 2 Oct. 1967. 13 lettres dont 1 manuscrite d'A. Kastler (D. Pire, Anne Philippe, P. Noël Baker, Mme Lwoff, F. Anselin, G. Caliski).

1 affiche "Hiroshima 1945, Vietnam 1967".

. 1 lettre d'A. Kastler au collectif intersyndical Laos-Vietnam-Cambodge, 7 Juillet 1972 à propos du boycott des conférences scientifiques.

Documentation.

14. Une lettre de Sigmund Freud à A. Einstein par A. Kastler.

Texte dactylo. : 4p, 1970.

Documentation : A. Einstein, S. Freud, Warum Krieg ? UNESCO, 46p.

Correspondance : 1 lettre de J. Toulat à A. Kastler, non datée.

15. Préface d'A. Kastler au livre "face au nationalisme" de Louis Lippens, supplément au n° 50 de la revue ELAN, Juin 1970, pp. 5-6.

16. L'exemple des Lilliputiens. A. Kastler, extrait de la revue "Europe", 513-514, Janv. - Fév. 1972, pp. 189-194.

Correspondance : 20 Janv. 1972. 1 lettre de P. Abraham à A. Kastler.

17. Article d'A. Kastler sur le livre de Guy Marchand "un ou zéro". Extrait d'une publication (sans référence) 1p, 1972.

18. Préface d'A. Kastler pour le livre "René Cassin, la pensée et l'action", de F.J. Beer. Texte dactylo. : 5p, 1972.
Manuscrit : 7p. 3 pages de notes.

Correspondance : 28 Mars - 26 Avril 1972. 2 lettres de F.J. Beer à A. Kastler. Documentation.

19. Science and the future. A. Kastler, Julian E. Mack Lecture, 16 Oct. 1972.

Affiche de la conférence.

Manuscrit : 17p.

2 textes dactylo. anotés : 15p, 17p.

20. Mai 1973. Reprise des essais nucléaires français dans le pacifique.

. Les essais nucléaires français dans le pacifique. A. Kastler, La Réforme, Mai 1973, p. 20.

Photocopie du manuscrit : 5p.

. Manifeste pour l'arrêt des essais nucléaires dans le pacifique. A. Kastler, Jules Moch, Francis Perrin.

Photocopie du texte signé par Kastler, Moch et Perrin.

Article du Monde, 24 Mai 1973.

. Déclaration d'A. Kastler à Nancy, dépêche de l'A.F.P., 1p, 31 Mai 1973.

. Une lettre d'A. Kastler sur le danger des armes nucléaires. Le Monde, 14 Juin 1973, p. 14.

. Dissuader qui ? Dissuader quoi ?

A. Kastler, Le Monde, 5 Juillet 1973.

. Texte d'A. Kastler sur les essais nucléaires.

Manuscrit : 4p, non daté.

21. C'est un devoir pour un scientifique de combattre les armes atomiques. Interview d'A. Kastler, L'Evangeline, 16 Nov. 1973, p. 5.

22. A. Kastler membre de "Pugwash" (fondé en 1957 à l'appel d'A. Einstein et de Bertrand Russel).

. Documentation sur le mouvement Pugwash.

. A. Kastler apôtre fanatique et raisonnable de la paix par Etienne Bauer (secrétaire général de Pugwash France), extrait des Cahiers Laiques, n° 200, 1985, pp. 31-34.

. Abolir les mauvais hasards.

Interview d'A. Kastler (où il expose le programme du mouvement Pugwash France). Le Sauvage n° 17, Sept. 1974, pp. 39-42.

. Pugwash déclaration on the dangers of nuclear war (signé par A. Kastler).

Affiche.

. La coopération nucléaire française avec l'Irak : une aide à la bombe ?

Texte rédigé par des représentants de Pugwash France dont A. Kastler.

Texte dactylo. anoté par A. Kastler : 11p, 1981.

. Le désarmement, conférence Pugwash.

Texte d'une interview radiophonique d'A. Kastler : 4p, 1982.

. Correspondance : 11 Avril 1973 - 21 Mars 1983. 15 lettres dont 1 d'A. Kastler (E. Bauer, P. Guyon, G. Ripka, J. Carrière, M.M. Kaplan, E. Broda, S. Freier, Th.C. Pontzen).

. Comptes rendus de réunions et rapports 1973-1983.

23. Appel de Stockholm, 1975.

. The equality issue in word development "Nobel Memorial Lecture" Gunnar Myrdal. Extrait de "Les Prix Nobel en 1974", Nobel Foundation, 1975, 11p.

. Correspondance : 3 Juin 1975 - 31 Déc. 1975 (suite à l'appel aux Nobels du groupe de l'université de Caroline du Nord concernant les problèmes de menace nucléaire, crise de l'énergie et faim dans le monde). 28 lettres dont 7 d'A. Kastler (1 manuscrite) (E.L. Tatum, C.M. Shy, R.L. Clinton, G. Wald, A.V. Martin, S.H. Day, F. Lipmann).

. Appel d'André Lwoff aux Lauréats du Prix Nobel réunis à Stockholm, Août 1975.

. Réponse d'A. Kastler à A. Lwoff, 27 Nov. 1975.

. Appel de Stockholm rédigé par A. Kastler (concernant le désarmement et l'aide aux tiers monde) et signatures des Nobel.

. Appel des 12 (Nobel).

. Discours d'Otof Palm au Banquet Nobel, 10 Déc. 1975.

. Lettre d'A. Kastler aux Prix Nobel, Juin 1976.

Manuscrit : 5p.

Correspondance : 2 Janv. 1976 - 4 Mai 1977 (suite à l'appel des 12) 21 lettres dont 5 d'A. Kastler (1 manuscrite) (A.V. Martin, J. Sauvagnargues, L.S. Senghor, G. Wald, R. Clinton, F. Barnaby, S.E. Luria, F. Sanger, C. de Duve, P.N. Baker, L. Pauling, H. Alfvén).

Carton n°64

24. The meaning of the shake-hand in space, A. Kastler.
Photocopie du manuscrit : 5p. 1976.
25. Bravo, Messieurs les Présidents (Brejnev, Ford), A. Kastler.
Bulletin of the Atomic Scientists, Vol. 32, n° 10, Déc. 1975.
Manuscrit : 4p, 5p, 5p.
26. Appel de Lindau (sur le désarmement) par H. Alfven,
A. Kastler, G. Myrdal, 30 Juin 1976.
. Manuscrit d'A. Kastler : 7p.
. Correspondance : 12 Juillet 1976 - 5 Août 1977. 10 lettres
dont 3 d'A. Kastler (E. Segatz, G. Myrdal, H. Alfven,
A. Sundland)
. Revue de presse.
27. Texte d'A. Kastler sur le message du Saint Siège aux Nations
Unis, Juillet 1976.
Manuscrit : 2p.
Texte dactylo. : 1p.
28. Le scientifique devant le problème de l'armement, exposé
d'A. Kastler pour le Mouvement Universel de la Responsabilité
Scientifique, 19 Janv. 1977.
. Manuscrit : 7p.
. Correspondance : 18 Juillet - 11 Déc. 1980. 4 lettres
(R. Latarjet, M. Barrault, J. Dausset).
. Documentation. 1 affiche de la conférence.
29. Discours d'A. Kastler au diner débat "Le mondialisme est-il
une utopie ? 8 Fév. 1977.
Manuscrit : 7p.
30. Avec la culture sauver l'espèce humaine. Article
d'A. Kastler, La Grande Relève n° 743, Fév. 1977, p. 9.
31. Je suis frappé par la levée de boucliers contre les
centrales et par l'apathie à l'égard des armes nucléaires.
Interview d'A. Kastler, Dernières Nouvelles d'Alsace n° 110, 12
Mai 1977, p. 38.
32. Une machine devenue folle. A. Kastler, Le Monde 15-16 Mai
1977, p. 8.
Correspondance : 1 lettre de B. Tschech à A. Kastler, 20 Juin
1977.

33. La course aux armements est devenue monstrueuse et démentielle. A. Kastler, l'Alsace, 15 Mai 1977.

34. Interview d'A. Kastler à Parents, n° 103, Sept. 1977, pp. 97-99.

35. Projet de lettre à adresser aux chefs de gouvernement (non prolifération des armes atomiques) signé par A. Kastler.

. Lettre aux présidents Carter et Brejnev.

2 manuscrits : 2p, 3p, 1977.

. Correspondance : 1 lettre de Sean Mac Bride à A. Kastler, 18 Fév. 1978.

36. Surarmement et désarmement. Exposé d'A. Kastler.

Manuscrit : 18p, 1977.

37. Chiffons de papier.

Projet d'article pour le journal Le Monde, Mai 1978.

Texte dactylo. : 2p.

Manuscrit : 3p.

Correspondance : 1 lettre d'A. Fontaine à A. Kastler, 22 Mai 1978.

38. Armement et désarmement dans le monde contemporain, exposé d'A. Kastler à une conférence du C.U.M., Mars 1978.

Manuscrit : 6p.

Texte dactylo. anoté : 10p.

Revue de presse.

39. Conférence sur les armes nucléaires, Athènes 1978. Annales Techniques (revue grecque) Déc. 1978, pp. 13-16.

40. Discours d'A. Kastler à la 29ème conférence des Prix Nobel, Lindau, Juin 1979.

3 manuscrits : 8p, 7p, 2p. 2 pages de notes.

Correspondance : Juillet 1978 - 24 Juin 1979. 3 lettres (Steurer, L. Bernadette).

Revue de presse.

41. Lettre d'A. Kastler au Premier Ministre Raymond Barre. 2 Janv. 1980 sur la promulgation de la loi sur l'objection de conscience.

2 manuscrits : 2p chacun.

2 textes dactylo. anotés : 1p chacun.

Réponse de Raymond Barre à A. Kastler, 14 Janv. 1980.

Lettre d'A. Kastler (manuscrite) à R. Barre, 28 Janv. 1980.

Revue de presse.

42. Texte d'A. Kastler sur le congrès mondial pour l'éducation et le désarmement, Juin 1980.

Manuscrit : 4p.

43. De la mégamort à la gigamort, A. Kastler, France Soir, 10 Janv. 1980, p. 2.

44. Message d'A. Kastler pour le 25ème anniversaire du manifeste Russel Einstein, Janv. 1980.

Manuscrit : 2p.

45. Albert Einstein, pacifiste et mondialiste. A. Kastler, leçon inaugurale du collège universitaire fontenaisien, 7 Nov. 1980.

Les Cahiers Fontenaisiens, n° 6, Mai-Juin 1981.

Manuscrit : 14p.

46. Survol de l'année 1980. A. Kastler, extrait de publication (sans référence), 1980.

Texte imprimé anoté : 4p.

47. Texte d'A. Kastler sur le "Livre de la Paix" de Bernard Benson.

Manuscrit : 3p.

Correspondance : 15 Déc. 1980 - 15 Mai 1983. 11 lettres (E. Bernheim, R. Vander Elst, J. Bacen, B. Benson, H. Menahen).

48. L'arche de Noé (version différente de l'express).

2 manuscrits : 7p, 8p.

Texte dactylo. : 6p.

Correspondance : lettre d'A. Kastler (sans nom du destinataire) 14 Janv. 1981.

2 manuscrits : 1p, 2p.

49. La contribution des scientifiques au processus de maîtrise des armements et de désarmement. A. Kastler, exposé du colloque science et désarmement, Paris, 15-17 Janv. 1981.

Polycopié IFRII, 11p.

. Réflexion sur les conséquences d'une guerre nucléaire totale. A Kastler.

Manuscrit : 4p. 6 pages de notes.

50. Le réacteur OSIRAK

Des armes nucléaires françaises au Proche Orient ? A. Kastler, Le Monde, 16 Avril 1981, p. 5.

3 manuscrits : 4p, 3p, 2p. 6 pages de notes.

Correspondance : 29 Juillet 1980 - 22 Juin 1981. 20 lettres dont 2 lettres d'A. Kastler (1 manuscrite) (A. Fontaine, J. Israël,

M. Pecqueur, E. Bauer, G. Amsel, B. Lauzanne, A.M. M'bow, Malhem Ayache, J. Blamont).

Documentation.

Revue de presse.

51. Lueurs dans la nuit, A. Kastler.

2 manuscrits : 5p, 3p.

Texte dactylo. : 2p, 1981.

Correspondance : 6 Fév. 1981 - 15 Avril 1981. 7 lettres (J.J. Tur, A. Fontaine, M. Canetti, P. Sudreau, J. Jaukov).

52. "Le désarmement, pierre de touche d'un nouvel ordre mondial". Interview d'A. Kastler, gazette de l'association mondialiste de la jeunesse, 1981.

53. Le premier jour, A. Kastler et J.C. Pecker.

Texte dactylo. : 3p, Juin 1981.

54. Le danger nucléaire est d'ordre militaire. Interview d'A. Kastler à l'Union, 9 Juillet 1981.

55. Préface au livre "Military Research Development" de l'Unesco.

Manuscrit : 5p. Notes bibliographiques et autres : 9p.

Correspondance : 7 Janv. 1980 - 3 Juil. 1981. 6 lettres dont 1 d'A. Kastler (A.R. Kaddoura, R. Stavenhagen, S. Marks, P. de Senarchens).

Carton n°65

56. Le vrai danger, A. Kastler, Le Monde, 6 Août 1981.
Correspondance : 18 Mai - 25 Nov. 1981. 10 lettres dont 4 d'A. Kastler (J. Pellerin, J.C. Pecker, M. Tubiana, A. Lecocq).
57. Appel des scientifiques contre la course aux armements nucléaires, signé par A. Kastler, 1981.
Correspondance : 26 Août 1981 - 11 Oct. 1982. 8 lettres dont 1 lettre d'A. Kastler (J.P. Wuthrick, T. Collet, R. Hagedarn, P. Stein).
58. Armement et économie, A. Kastler. Le Monde, 9 Déc. 1981.
Photocopie du manuscrit : 5p.
Correspondance : 19 Oct. 1981 - 20 Déc. 1981. 11 lettres dont 1 d'A. Kastler à P. Drouin (P. Drouin, A. Fontaine, R. Latarjet, D. Larré, C. de Contenson, M. Rubel).
59. La tragique méprise des écologistes, A. Kastler.
Manuscrit : 3p, 1981.
60. Nucléaire civil et nucléaire militaire, A. Kastler, Le Monde, 1er Juin 1982.
61. Discours d'A. Kastler à la 32ème conférence des Prix Nobel de Lindau, Juin 1982.
Manuscrit : 16p. 2 pages de notes.
Correspondance : 15 Juin 1982 - 27 Juin 1982. 1 lettre d'A. Kastler à M. Magère. 1 lettre de Steuer à A. Kastler.
62. A. Kastler conduit une délégation de scientifiques à la présidence de la République, communiqué de presse du 22 Sept. 1982.
. Dépôt d'un appel de scientifiques contre la course aux armements nucléaires, publié dans Le Monde, 25 Juin 1982, p. 10.
63. International seminar on nuclear war, Erice, 19-24 Août 1982.
. Documentation sur le congrès.
. Correspondance : 8 Juillet 1982 - 27 Mai 1983. 6 lettres (J.C. Pecker, M. Zaini, A. Zichichi).
. Conférence d'A. Kastler :
Les scientifiques face à la perspective d'holocauste nucléaire.
2 manuscrits (français) : 13p chacun. Manuscrit (anglais) : 14p.
Photocopie de manuscrit (anglais) : 14p. 4 pages de notes.
Texte dactylo. : 7p.
. Conférence des autres participants. Livre de la conférence,

337p.

. Revue de presse.

64. Assemblée de l'Académie Pontificale des Sciences 23-24 Sept. 1982 sur la prévention de la guerre nucléaire.

. Document préparé par le groupe d'A. Kastler.

. Texte dactylo. anoté par A. Kastler : 2p (incomplet).

Texte dactylo. : 6p.

. Texte dactylo. anoté par A. Kastler (2ème version) : 4p. 2 pages de notes.

. Correspondance : 28 Déc. 1981 - Mars 1983. 22 lettres dont 2 d'A. Kastler (A. Balevski, Cardinal F. König, J.P. Pharabod, P.E. de Rovasenda, C. Chagas).

. Déclaration sur la prévention de la guerre nucléaire.

Brochure de l'Académie Pontificale, Sept. 1982, 19p, par l'assemblée des présidents des Académies Scientifiques.

. Texte d'A. Kastler sur le message de Jean-Paul II.

65. L'Europe Occidentale a-t-elle besoin des fusées Pershing II et des missiles de croisières pour être défendue ?

A. Kastler, Humanisme, Revue des Francs Maçons du Grand Orient de France, n° 148-149, Nov.-Déc. 1982, pp. 45-47.

66. La spectroscopie optique et la prolifération des armes nucléaires.

Texte dactylo. : 2p.

Correspondance : 6 Mai - 8 Juin 1982. 3 lettres (J.P. Pharabod, J. Teillac).

Revue de presse.

67. Message d'A. Kastler à la Ligue Internationale des Femmes pour la Paix et la Liberté.

Photocopie du manuscrit : 1p, Janv. 1983.

68. Sur la joyeuse critique d'un triste plaidoyer, A. Kastler.

La Vie Française, Mars-Avril 1983, p. 6.

Manuscrit : 5p. 1 page de notes.

Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à la Vie Française, 25 Fév. 1983.

69. Journées "Science et Défense", Palaiseau, 26-27 Avril 1983.

. Documentation sur le colloque.

. Intervention d'A. Kastler et d'autres participants.

Texte dactylo. : 17p. 2 pages de notes.

Correspondance : 26 Janv. - 15 Juin 1983. 4 lettres dont 1 d'A. Kastler (manuscrite) à C. Hernu (C. Hernu, Général Serpentier).

70. Collectif de scientifiques pour le désarmement nucléaire.
Président A. Kastler.

. Déclaration sur les raisons de la création du collectif.

Texte photocopié : 2p, 1983.

71. Ecclésiastiques et scientifiques face à la course aux armements, A. Kastler.

2 manuscrits : 8p, 5p, Mars 1983.

Correspondance : 15 Fév. - 27 Mai 1983. 3 lettres dont 2 d'A. Kastler à J.F. Kahn et C. Julien (H. Menahem).

Revue de presse.

72. Lettre d'A. Kastler à l'Académie des Sciences suite à la déclaration de Rome, 21 Juin 1983.

Manuscrit : 3p.

Complément à la lettre. Photocopie du manuscrit : 2p.

Texte dactylo. : 3p.

Correspondance : 25 Janv. 1982 - 6 Déc. 1982. 5 lettres dont 1 d'A. Kastler au Président de l'Académie des Sciences.

73. Lettre d'A. Kastler à François Mitterand, Président de la République avec une annexe à l'exposé de Francis Perrin aux Journées "Science et Défense" de Palaiseau, 21 Juillet 1983.

Photocopie du manuscrit avec feuilles manuscrites : 21p.

Texte dactylo. : 18p.

. 2 lettres d'A. Kastler à J. Attali, 21 et 27 Juillet 1983.

. 1 lettre d'A. Kastler à Alain Joxe, 27 Juillet 1983.

74. Pauvres naïfs que nous sommes, A. Kastler, projet d'article au Nouvel Observateur.

Manuscrit : 6p, Juin 1983.

2 textes dactylo. anotés : 2p chacun.

Correspondance : 6 Juin - 23 Juin 1983. 2 lettres dont 1 d'A. Kastler à Jean Daniel (manuscrite). 1 lettre du Collectif National de l'Appel des Cent à A. Kastler.

75. Sur l'armement stratégique nucléaire des pays du pacte atlantique stationné en Europe, A. Kastler.

Manuscrit : 4p.

76. Journée organisée en l'honneur d'A. Kastler sur le thème "Rôle et responsabilité des intellectuels face à la course aux armements" Sept. 1983.

Correspondance : 1 lettre des participants à A. Kastler - 30 Sept. 1983.

Carton n°66

XLV. L'UNESCO

"Dans mon pessimisme, j'ai tout de même aperçu une lueur d'espoir lors d'un voyage que j'ai fait au Mali il y a trois ans, à l'initiative de l'Unesco. Je m'y étais rendu pour présider la soutenance des premières thèses de recherche qui avaient été faites par de jeunes physiciens à l'Ecole Normale Supérieure du Mali que l'Unesco a créée. J'ai vu là un bâtiment dont la moitié avait été construite avec des crédits venant des Etats-Unis, l'autre moitié avec des crédits venant de l'Union Soviétique. J'ai rencontré des enseignants qui venaient l'un de Pologne, un autre de Yougoslavie, deux de France, un d'Ecosse et un du Canada. J'ai été très réconforté de voir que des personnes appartenant à des systèmes idéologiques opposés sont capables d'oeuvrer ensemble pour aider un pays du Tiers-Monde. Que ne pourrait-on faire si l'on pouvait décupler, si l'on pouvait centupler cet effort ! Et je dis que scientifiquement et techniquement c'est possible". A. Kastler, extrait de "Suicide ou Survie | Le défi du siècle".

. Historique

. Acte constitutif de l'organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture, 4p, Nov. 1946.

. L'Unesco a 30 ans. Le Courrier, Mars 1976, 38p.

. Documentation.

. Correspondance : 10 Oct. 1968 - 2 Août 1983. 39 lettres dont 1 d'A. Kastler (3 manuscrites) (R. Maheu, C.C. Butler, J. Bernard, J.E. Fobes, J. Knapp, J. d'Ormesson, Y. de Hemptine, J. Moch, P.E. de Berrêdo Carneiro, S. Marks, F. Valéry, N. Bodart, M. Bow).

. Interventions d'A. Kastler à l'Unesco.

1. Groupe de réflexion sur les grands problèmes mondiaux et la contribution de l'Unesco à leur solution (A. Kastler en est membre), Juin 1975.

. 1 lettre manuscrite d'A. Kastler à J. Knapp, Juin 1975.

. Remarques d'A. Kastler sur le rapport final du groupe de réflexion.

Manuscrit : 2p.

Texte dactylo. : 2p.

. 3 projets de rapport anotés par A. Kastler.

. Rapports des autres participants : 8.

2. Table ronde sur la coopération culturelle et intellectuelle et le nouvel ordre économique mondial, 23-25 Juin 1976.

. Documentation sur la table ronde.

. Discours d'A. Kastler.

Sciences et Techniques n° 35, Oct. 1976, pp. 36-37.

Manuscrit : 6p.

. Rapports des autres participants : 2.

. Revue de presse.

3. Table ronde sur les défis de l'an 2000, Juin 1977.

. Discours d'A. Kastler :

Forêts décimées, mers polluées, hommes en péril.

Information Unesco, n° 722/723, 1977, pp. 2-7.

. Discours des autres participants, idem.

. Lettre au Président Brejnev et Carter rédigée par A. Kastler, S. Macbride, P. Noel Baker.

10 exemplaires de la lettre contresignés par différents participants de la table ronde.

. Revue de presse dont :

Les "défis de l'an 2000 à l'Unesco", trois prix Nobel invitent Carter et Brejnev à agir en faveur du désarmement, Le Monde, 5 Juillet 1977, p. 2.

4. Assise pour la paix, 12-16 Nov. 1979.

. Documentation sur les assises.

. Correspondance : 13 Déc. 1979 - 20 Déc. 1979. 3 lettres (L. Davico, J. Klein, G. Halimi).

Discours d'A. Kastler :

. Un enjeu sans précédent : la survie de l'espèce humaine. Livre de l'Unesco "la guerre ou la paix", 1980, p. 152-156.

2 manuscrits : 7p, 3p.

Texte dactylo. : 4p.

Discours des autres participants ("la guerre ou la paix" cité ci-dessus), 24lp.

XLVI. L'UNIVERSITE DE PAIX de Dominique Pire

"Il est très difficile pour ceux qui vivent d'un côté de comprendre les motifs de ceux qui vivent de l'autre. Ce n'est possible qu'en pratiquant ce que le Père Dominique PIRE, créateur de l'Université de Paix en Belgique, appelle le "dialogue fraternel", qu'en faisant un effort pour se mettre à la place de l'autre. Pour résoudre ce problème la science seule est inopérante. Il faut faire appel au sentiment de solidarité

humaine. Mais la méthode scientifique, objective, peut aider à établir un ordre mondial et à organiser la société humaine de demain". A. Kastler, extrait de "La science et l'avenir de l'homme", 1947.

A. Historique

- . Brochure "préparer l'avenir, l'université de paix", 1960-1980, 16p.
- . Dépliant de l'université de paix (ses origines, son enseignement, son programme).
- . Peace Through dialogue. Brochure 79p.
- . Un coeur ouvert sur le monde. A. Kastler. Le nouvel observateur, n° 223, 17 Fév. 1969.
- . 5 textes de Dominique Pire.
- . Documentation sur l'université de paix.

B. Correspondance : a. 6 lettres de D. Pire à A. Kastler, 29 Déc. 1966 - 27 Fév. 1968.

b. 13 Mars 1968 - 17 Nov. 1981. 120 lettres dont 6 d'A. Kastler (2 manuscrites) (R. Van der Elst, A. Schoonbroodt, P. Duchêne, M. Bayen, I. Willer, A. Beaudry, I. Folling, C. Halut, M. Peters, G. Malempré, P. Noël Baker, F. Rigault, V. Drachaussof, L. Heymans, E. Bernheim).

67
Carton n°~~76~~

C. Discours et communications d'A. Kastler

1. Le prix international Dominique Pire.

Discours d'A. Kastler, non daté.

2 manuscrits : 5p, 3p.

2 textes dactylo. : 2p, 3p.

2. Baptême de la promotion Dominique Pire de l'Institut Educatif et Culturel d'Action Sociale, Oct. 1969.

Correspondance : 2-17 Oct. 1969. 3 lettres (A. Texier, I. Jolling).

. Documentation sur la cérémonie.

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 13p.

3. Commémoration de la mort du Père Dominique Pire, 1970.

. Dominique Pire, un frère nous a quitté, son oeuvre demeure.

Conférence d'A. Kastler à la Faculté des Lettres de Strasbourg, 30 Janv. 1970.

Manuscrit : 5p. 3 pages de notes.

Texte dactylo. : 5p.

. Revue de presse.

4. On pourrait changer l'avenir de l'humanité si on le voulait, A. Kastler. Journal "VLAN", 27 Avril 1977.

5. Session internationale d'été "Désarmement et Développement", 16-29 Juillet 1978.

. Documentation sur la session.

. Compte rendu de l'intervention d'A. Kastler. U.P. Documents, Juillet 1978

Communiqué de presse n° 3, 2p.

. Documents de travail de la session : 5 rapports.

. Revue de presse.

6. Appel aux gouvernements des nations non nucléaires ayant adhéré au traité de non prolifération des armes nucléaires. Signé par A. Kastler, M. Carrigan, B. Williams, P. Noël Baker, Sean MacBride, A. Heidjer.

Réunion du 20ème anniversaire de l'attribution du prix Nobel de la Paix à D. Pire, Bruxelles, 7 Déc. 1978.

7. Dominique Pire et le Coeur ouvert sur le monde, A. Kastler.

Manuscrit : 6p, non daté.

8. Un scientifique et la paix. Recueil de texte du prof. A. Kastler . Brochure université de Paix- 1984. 27p.

D. A. Kastler Président du Conseil Académique de l'Université de Paix.

. Comptes rendus et rapports du Conseil : 1969-1980.

E. Documentation sur l'activité de l'Université de Paix, 1961-1980.

Carton n°68

XLVII. LA SOCIÉTÉ EUROPÉENNE DE CULTURE

"Peu à peu, il deviendra possible de mobiliser l'opinion publique pour contraindre les Etats à renoncer à leur politique de puissance et pour les amener à déléguer une part de leur souveraineté à des organisations planétaires chargées d'établir un ordre de droit universel et disposant des moyens de le faire respecter.

Notre Société de Culture a l'ambition de devenir un de ces fils ténus de la toile de solidarité entre les hommes". A. Kastler, extrait de discours, Déc. 1971, à la S.E.C.

. Historique de la Société Européenne de Culture

. La S.E.C. fête son vingtième anniversaire

A. Babel, brochure de la SEC : 20p, 1971.

. La S.E.C, A. Kastler.

Manuscrit : 3p. 2 pages de notes, 1979.

. Umberto Campagnolo et la Société Européenne de Culture.

. Jean Morand. Texte dactylo. : 6p.

. Statuts et documents sur la S.E.C.

. Correspondance : 5 Avril 1962 - 18 Juillet 1983. 242 lettres dont 25 d'A. Kastler (3 manuscrites) (U. Campagnollo, M. Campagnollo-Bouvier, M. Shumann, J. Nantet, J.J. Mayoux, M. Duverger, J. Morand, B. Segre, G. Auclair, M.P. Delatte, A. Buzzati-Traverso, J.C. Groshens, A. Babel, J.F. Poncet, W. Natanson, H. Lamm, V.Jankelevitch, M. Rusinck, G. Galasso).

. Discours et articles d'A. Kastler

1. Exposé d'A. Kastler (sur le développement des sciences et des techniques et l'avenir de l'humanité) à l'assemblée générale de la branche française de la SEC, Paris, 3 Déc. 1971.

Manuscrit : 14p.

Texte dactylo. anoté : 4p.

2. La science et l'avenir de l'homme.

Comprendre n° 39-40, 1973-1974, pp. 32-35.

3. Discours d'A. Kastler (sur la crise morale de la société).

Manuscrit : 5p. 2 pages de notes, 1973.

4. Discours d'A. Kastler (sur le rôle de la SEC), assemblée

générale du centre français de la SEC, Paris, 30 Avril 1974.

Manuscrit : 3p.

. Compte rendu de l'assemblée générale du 30 Avril, A. Kastler.

Manuscrit : 3p.

Texte dactylo. : 2p.

5. Discours d'A. Kastler (consacré à l'oeuvre de Beniamino Segre) 13ème assemblée générale de la SEC, 1er Nov. 1976.

Texte dactylo. : 7p.

6. Nature et Culture.

Exposé d'A. Kastler à la 14ème assemblée générale de la SEC, Sienne, 20-23 Oct. 1978.

Comprendre n° 45-46, 1979-1980, pp. 179-191.

2 manuscrits : 8p, 11p.

7. Adriano Buzzati-Traverso par A. Kastler.

Manuscrit : 2p, 1978.

8. Editorial d'A. Kastler pour Dialogues, n° 1, 31 Mai 1980 (Bulletin semestriel du centre français de la SEC) pp. 1-2.

Manuscrit : 3p.

9. Marek Halter par A. Kastler.

Manuscrit : 3p, 1980.

10. Communication d'A. Kastler à propos du 30ème anniversaire de la SEC, 1980.

Manuscrit : 1p.

Texte dactylo. : 1p.

11. Message d'A. Kastler.

Manuscrit : 1p, 1980.

. Comptes rendus de la SEC, 1971-1983.

. Revue de presse consacrée à la SEC.

Carton n°69

XLVIII. LES RELATIONS D'A. KASTLER AVEC LA COMMUNAUTE JUIVE ET ISRAEL

"... je me suis souvenu de ma lointaine enfance où, dans un village d'Alsace, j'allais à l'école chez ma tante, institutrice protestante. En face de l'école protestante se trouvaient les écoles catholiques et juives, et si pour l'enseignement, nous étions séparés par confession, nous jouions tous ensemble, enfants catholiques, juifs et protestants sur la même place de récréation et nous apprenions à nous connaître et à nous aimer pendant que ma tante conversait paisiblement avec ses collègues des autres confessions. L'instituteur juif, Monsieur Stuffel, nous faisait cadeau, chaque printemps, de pain azyme que nous appelions "Matze" que je croquais avec délices et que j'ai eu le plaisir de goûter de nouveau le mois dernier en Israël pendant les fêtes de Pâques". A. Kastler, extrait de discours, 1968.

A. Correspondance : 28 Mars 1967 - 4 Janv. 1982. 40 lettres dont 6 d'A. Kastler (A. Steg, M. Klapisch, J. Nahmias, Y. Eckstein, Y. Ne'eman, D. Fiat, A. Koch, M. Jammer, Y. Gruder, I. Juran).

B. Discours et interventions d'A. Kastler

1. A. Kastler membre du Comité d'Honneur de l'Association d'Aide aux Aveugles Israéliens. 1 lettre d'H. Geisman à A. Kastler, 6 Avril 1967.

2. Discours d'A. Kastler aux journées de physique Franco-Israélienne, 1968.

Manuscrit : 2p.

3. Discours d'A. Kastler à la soirée commémorative du 20ème anniversaire de la création de l'état d'Israël, 21 Mai 1968.

Texte dactylo. : 3p.

Correspondance : 6 Mai - 17 Juin 1968. 2 lettres de l'U.S.J.F. à A. Kastler.

4. A. Kastler membre du Comité d'Honneur de la "Maison de France" de l'Université de Jérusalem.

Correspondance : 8 Avril 1968 - 4 Février 1975. 5 lettres dont 1 d'A. Kastler (M.J. Nahmias, A. Steg, G. de la Porte).

. Note autobiographique d'A. Kastler.

Brochure "Maison de France", 1972, p. 35.

5. A. Kastler, Président du Comité Français du Jubilé de l'Université Hébraïque de Jérusalem, 27 Juin - 3 Juillet 1975.

. Documentation sur le jubilé.

. Correspondance : 14 Février 1972 - 18 Juin 1975. 2 lettres (B. Jaskarzes, S. Daniel).

. Message de la chancellerie des Universités de Paris à l'Université Hébraïque de Jérusalem, rédigé par A. Kastler.

Manuscrit : 1p. Texte dactylo. : 1p.

. Discours d'A. Kastler à la soirée commémorative du jubilé organisée à la Sorbonne, 11 Mars 1975.

. Discours d'A. Kastler (concernant l'Université Hébraïque de Jérusalem).

Manuscrit : 5p, 1976.

6. Jérusalem Einstein Centennial Symposium, Mars 1979.

. Documentation sur le symposium.

. Correspondance : 25 Avril 1978 - 15 Janvier 1979. 10 lettres dont 2 d'A. Kastler (1 manuscrite) (A. Dvoretzky, A. Goldberg, Y. Cohen, Y. Ne'eman, G. Delaporte).

. Discours d'A. Kastler (sur la vie et l'oeuvre d'A. Einstein).

2 manuscrits : 4p, 11p.

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 10p. Texte dactylo. : 6p.

7. A. Kastler, Président du Comité d'Attribution du Prix de Physique de la WOLF Foundation.

. Correspondance : 27 Oct. 1978 - 2 Avril 1982. 38 lettres dont 12 d'A. Kastler (1 manuscrite).

. Minutes of the meeting of the committee for the physics prize 1980 of the Wolf Foundation, par A. Kastler.

Manuscrit : 3p. Texte dactylo. : 1p.

8. A. Kastler, membre du Comité d'Honneur d'Action pour la reconnaissance de l'étoile de David.

. 1 lettre de Henri Gennatas à A. Kastler, 25 Fév. 1982.

9. A. Kastler, membre du Comité d'Honneur du Comité Français de Institut Weismann des Sciences.

. Correspondance : 20 Mai 1958 - 29 Sept. 1972. 6 lettres dont 1 d'A. Kastler à Aron Brunetière (A. Brunetière, R. Parienti).

. Discours d'A. Kastler au Palais des Congrès de Strasbourg.

Manuscrit : 6p, non daté.

10. A. Kastler, membre du Comité d'Honneur de l'Association France-Israël.

Correspondance : Mai 1973 - 12 Juillet 1979. 3 lettres d'A. Reiter à A. Kastler.

11. A. Kastler, membre du Comité d'Honneur du Groupement Français des Amis du Technion.

. Correspondance : 16 Fév. 1975 - 7 Mars 1983. 11 lettres (M.M. Lévy, N. Rosen, J. Lamy, J.P. Ekelmann, R. Munnich).

. Hommage au Professeur A. Kastler.

Technion-Informations n° 19, Mai-Juin 1984, p. 3.

12. Qui a le droit de s'appeler juif ?

A. Kastler, Le Monde, 15 Avril 1981, p. 2.

Manuscrit : 2p.

13. Lutte contre l'antisémitisme.

a. A. Kastler, membre du comité d'honneur du mouvement contre le racisme, l'antisémitisme et pour la paix.

. Correspondance : 12 Mai 1960 - 16 Avril 1968. 8 lettres dont 3 d'A. Kastler (1 manuscrite) (Pierre Peref, Charles Palant).

. Discours d'A. Kastler à un meeting du MRAP.

Manuscrit d'A. Kastler et d'une tiers personne : 8p.

Manuscrit : 6p (incomplet).

. Discours d'A. Kastler au "Forum de l'amitié" Dec. 1971- Droit et Liberté n°308. Dec. 1971 p.20. Manuscrit : 7p.

b. Meeting de protestation contre les menées anti-juives en Pologne, 4 Déc. 1968, Paris.

. Correspondance : 1 lettre d'A. Kaplan à A. Kastler, 10 Déc. 1968.

. Compte rendu du meeting et de l'intervention d'A. Kastler.

Texte dactylo. : 5p.

c. Conférence d'A. Kastler "Mon prochain et mon lointain" à l'invitation des membres de la commission Israélite de Strasbourg" 13 Nov. 1971

Manuscrit et texte imprimé : 28p.

. Texte dactylo anoté : 23p.

d. Texte d'A. Kastler sur l'antisimétisme en URSS.

Manuscrit : 2p. non daté

14. Le conflit Israëlo-Arabe

. Correspondance : 8 Juin 1968 - 8 Fév. 1975. 19 lettres dont 1 d'A. Kastler à C. Palant (C. Serreulles, M. Bernfeld, M. Halter, C. Jacobsen, R. Teitelbaum, M. Mizrahi, M. Prigent).

. Rédaction d'un appel du comité des scientifiques pour la paix au Moyen-Orient. 3 Juin 1967.

Texte dactylo. anoté par A. Kastler : 1p.

. Discours d'A. Kastler à la réunion du MRAP du 12 Juin 1967.

Texte dactylo. anoté : 4p.

. A. Kastler critique l'embargo et met en garde les Israéliens

- contre eux-mêmes. France Soir, 24 Janvier 1969, p. 5.
- . A. Kastler : Il faut qu'Israël essaye de fraterniser avec les Arabes. Le Figaro, 24 Janvier 1969, p. 6.
- . Le Professeur Kastler : tenter à nouveau de fraterniser. Le Monde, 24 Janvier 1969, p. 4.
- . Une mise au point du Professeur Kastler (à propos des articles du Figaro du Monde du 24 Janvier).
- Le Monde, 28 Janvier 1969, p. 7
- Le Figaro, 27 Janvier 1969, p. 4.
- . Pour une négociation générale, par A. Kastler.
- Cahiers Bernard Lazare, n° 22, Janv.-Fév. 1969, p. 6.
- . Réponse d'A. Kastler à une enquête des "Cahiers Bernard Lazare". Cahiers Bernard Lazare, n° 28, Juin-Juillet 1970, pp. 1-11.
- . Texte d'A. Kastler sur l'attentat de l'aéroport de Lod et le problème palestinien.
- Manuscrit : 4p, non daté.
- . Face au chantage, par A. Kastler.
- Centre d'Information et de documentation sur le moyen orient.
- Juin 1974, 13p.
- . Documentation.

Carton n°70

XLIX. DEFENDRE LES DROITS DE L'HOMME

"Des hôpitaux psychiatriques aux prisons de l'Amérique Latine, les droits élémentaires de la personne humaine sont violés. Des gouvernements signataires de la déclaration universelle des Droits de l'Homme, les uns transgressent cyniquement leurs engagements, les autres se taisent pudiquement, liés par leurs servitudes économiques.

C'est à l'opinion publique qu'il appartient de dénoncer les crimes. Il ne faut pas se taire !" A. Kastler, extrait d'article au Monde, Mai 1976.

a. Correspondance : 23 Sept. 1957 - Août 1983.

21 lettres dont 3 d'A. Kastler (1 manuscrite) (J.A. Wheeler, L. Dubois, J.J. de Felice, J. Dieudonné, D. Mayer, L. Nizard, J. Monod, R. Cassin).

b. Interventions d'A. Kastler

1. Appel pour le boycott des congrès scientifiques organisé par la Junte militaire grecque, signé par A. Kastler.

2. A. Kastler membre du comité d'honneur pour le congrès de droit pénal international de Paris, 27-30 Avril 1967.

Correspondance : 28 Déc. 1966 - 19 Mars 1967. 1 lettre de M.T. May à A. Kastler et réponse d'A. Kastler.

3. Défense d'Amadau Koné, chirurgien condamné à mort par un tribunal politique en côte d'ivoire, 1967.

Correspondance : 21 Mars 1967 - 10 Nov. 1978. 6 lettres dont 2 lettres d'A. Kastler à Houphouët Boigny. 2 lettres d'A. Koné.

4. Défense de Georges Pinet, avocat à la cour, condamné à 4 mois de prison pour avoir refusé son fascicule de mobilisation, 1967.

. Texte d'A. Kastler sur G. Pinet : 2p.

Correspondance : 1 lettre manuscrite d'A. Kastler à Louis Joxe, 18 Mai 1967, réponse de L. Joxe, 26 Mai 1967.

5. A. Kastler signataire de l'appel pour une conférence d'Europe Occidentale pour l'Espagne.

Correspondance : 22 Avril - 16 Mars 1967. 2 lettres de M. Churver à A. Kastler.

6. Défense de Régis Debray, détenu en Bolivie, 1967.
Correspondance : 7 Juin - 1er Juillet 1967. 2 lettres d'H. Debray à A. Kastler.
7. Lettre d'A. Kastler au Président Sekou Touré (République de Guinée) demandant la grâce de 13 prisonniers politiques condamnées à mort, 22 Mai 1969.
8. Mobilisation pour que la France ratifie la convention européenne de sauvegarde des droits de l'homme, 1972.
. Appel à la ratification de la convention.
Texte dactylo. anoté par A. Kastler : 2p.
Correspondance : 7 Oct. 1972 - 22 Nov. 1972. 4 lettres de René Cassin à A. Kastler.
9. Défense de Maurice Courbaye, universitaire (physicien) expulsé de France en 1973.
Correspondance : 9 Oct. - 20 Déc. 1974. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler à M. Poniatowski et réponse de M. Poniatowski (M. Courbaye).
10. La liberté de circulation des personnes.
. Note sur l'échange des personnes entre Frontières. A. Kastler, photocopie du manuscrit : 3p.
Correspondance : 28 Nov. - 5 Déc. 1973. 1 lettre de L. Dubois à A. Kastler et réponse d'A. Kastler.
11. A. Kastler membre du Comité de soutien à Soljenitsyne, 1974.
1 appel du comité signé par A. Kastler.
12. Lettre d'A. Kastler au Président de la République d'Argentine demandant la libération du physicien Antonio Missetich, 10 Mai 1976.
Manuscrit : 1p.
13. 3ème session du tribunal Russel II (contre la répression en Amérique Latine), 10-17 Janvier 1976.
. Communiqué de presse anoté par A. Kastler : 2p.
2 pages de notes.
14. Crimes en Uruguay.
A. Kastler, Le Monde, 20 Mai 1976.
15. Appel des prix Nobel pour le respect des droits de l'homme dans le monde. Lindau, Juin 1976, signé par A. Kastler.
Correspondance : 27 Juin - 20 Juillet 1976. 4 lettres dont 3 d'A. Kastler à Kurt Waldheim (manuscrite) au Général Pinochet, au Président Podgorny.

. Revue de presse.

16. 9ème conférence Internationale d'Amnesty International, Starsbourg, 24-26 Sept. 1976.

. Documentation sur la conférence.

. Correspondance : 30 Juin - 3 Août 1976. 5 lettres (H. Thierry, B. Thiesbrummel, M. Schneider).

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 5p.

17. A. Kastler Président d'honneur du comité de soutien à Jamal Bellakdhar (prisonnier politique au Maroc), 1976.

Correspondance : 30 Sept. - 13 Oct. 1976. 3 lettres (E. Trochard).

18. A. Kastler Président du comité pour la libération des physiciens argentins emprisonnés (fondé en Déc. 1976).

Correspondance : 29 Sept. 1972 - 12 Fév. 1982. 45 lettres dont 7 d'A. Kastler (2 manuscrites) (M. Giambiagi, C. de Dominicis, P. Maussa, S.H. Risemberg, R. Weil, A. Rojas, Wittkowsky, R. Mattarollo, C. Kirschbaum, F. Cotta, J. Mendez).

. Bulletin du comité du n° 1 (Fév. 1977) au n°5. Juin 1979.

. Revue de presse.

19. Mouvement pour l'amnistie des prisonniers politiques au Brésil.

Correspondance : Mai 1977 - 28 Sept. 1978. 2 lettres (A. Jacques, G. Valette).

20. Quelle Nation ?

A. Kastler, Le Monde 15 Sept. 1977.

. Revue de presse.

21. A. Kastler membre du Comité des Physiciens Français pour la Défense de Youri Orlov.

. Documentation sur Y. Orlov.

. Correspondance : 22 Mars 1977 - 27 Août 1980. 16 lettres (J.P. Mathieu, V. Turchin, R. Hadegorn, M. Pripstein).

22. Un Uruguayen sur cinq cents est en prison.

A. Kastler, Le Matin, 2 Fév. 1978, p. 12.

23. Un appel du professeur Kastler en faveur de quatre noirs Américains jugés à Paris pour un détournement d'avion. Le Monde, 21 Nov. 1978.

24. Défense de Rolf Dobbertin (Physicien allemand chercheur au CNRS, arrêté pour espionnage en 1979).

. Documentation sur l'affaire Dobbertin.

. Correspondance : 23 Nov. 1979 - 19 Mai 1983. 11 lettres dont 3 d'A. Kastler (R. Dobbertin, L. Michel, H. Dujardin, Charles Hernu, J. Heisenstaedt).

. Appel à nos ministres, par A. Kastler, J.C. Pecker, L. Schwartz), Le Monde, 13 Déc. 1979.

. Encore un irlandais ? A. Kastler.

Manuscrit : 2p. Texte dactylo. : 2p.

. La bête immonde. A. Kastler, J.C. Pecker, Le Matin, 20 Mars 1979.

Photocopie du manuscrit d'A. Kastler : 1p.

Texte dactylo. : 2p.

. Appel à l'opinion publique, A. Kastler.

Photocopie du manuscrit : 1p.

Texte dactylo. : 2p.

. Revue de presse.

25. Défense de Monja Jaona Président du Mouvement National pour l'Indépendance de Madagascar, emprisonné en 1980.

. 1 lettre d'A. Kastler au Président de la République de Madagascar, 9 Fév. 1981.

26. A. Kastler membre du comité Vanni Mulinaris (Professeur à l'Ecole de Langue Hyperion) accusé d'avoir des liens avec les brigades rouges, 1982.

. Documentation sur le comité.

Correspondance : 21 Mai 1982 - 6 Oct. 1983. 9 lettres (P. Vidal Naquet, Abbé Pierre, R. Verdier).

. Revue de presse.

27. A. Kastler membre du comité d'honneur de l'International Foundation of Scientists for Peace and Liberty Conscience :

. Défense d'Andrei Sakharov

. Réflexions sur le progrès, la coexistence pacifique et la liberté intellectuelle, par A. Sakharov.

Rencontres Internationales, n° spécial, Nov. 1968.

. Article d'A. Kastler consacré au livre "Sakharov" des éditions du Seuil.

La Recherche n° 135, Juillet-Août 1982.

. Projet d'article d'A. Kastler consacré à Sakharov.

Manuscrit : 2p, non daté.

. Correspondance : 19 Mai 1973 - 17 Août 1984. 36 lettres dont 3 d'A. Kastler (A. Sakharov, D. Starynkevitch, M. Nadeau, G. Herzberg, D.M. Stern, T. Mathon, M. Braué, J.A. Wheeler, S.D. Drell, E.P. Wigner).

. Revue de presse.

28. Avant les procès à Varsovie, par A. Kastler. Le Monde, 22 Jan. 1983.

Carton n°71

29. A. Kastler membre du comité scientifique du Comité National Français pour la Protection des Droits des Juifs en URSS.

a. Correspondance : 22 Oct. 1964 - 26 Mai 1983. 50 lettres dont 17 d'A. Kastler (1 manuscrite) (G. Arenstein, C. Friaux, Y. Ne'eman, J. Friedel, A. Abragam, R. Fein, L. Haman, J.P. Matthieu, R. Leguen, H. Reeves, F. Delbarre, J. Metteoli, J.C. Pecker, K. Vasak, P. Kessler).

b. Articles et interventions d'A. Kastler :

. La sortie d'URSS des citoyens soviétiques par A. Kastler. Le Monde, 18 Fév. 1978.

. Le Vice Ministre soviétique de l'Intérieur répond à A. Kastler. Le Monde, 12 Avril 1978.

. Message d'A. Kastler pour le respect des libertés des citoyens juifs en URSS.

Manuscrit : 2p, non daté.

. Table ronde pour les exclus de la science.

Brochure du Comité Nation. Français pour la protection des droits des juifs en URSS. Mars 1978 - 28p (interventions d'A. Kastler).

Déc. 1978 - 11p (intervention d'A. Kastler).

c. Dossiers :

1. Max Abzel

Documentation et correspondance : 11 Janv. 1972 - 12 Oct. 1977.

14 lettres dont 2 d'A. Kastler (Y. Ne'eman, M. Balkanski, R. Fein, Edgar Faure, E. Fawcett).

2. Victor Braïlowski

Documentation et correspondance : Juin 1977 - 13 Oct. 1982.

25 lettres dont 5 d'A. Kastler (Y. Quéré, P. de Simon, E. Bernheim, J.P. Matthieu, G. Galler, I. Braïlowskaya, K. Vasak).

3. Vladimir Kislik

Documentation et correspondance : Sept. 1979 - 20 Juillet 1981.

7 lettres dont 1 d'A. Kastler (D. Jacoby, P. Kessler).

4. Alexandre Lerner

Documentation et correspondance : Sept. 1979 - 23 Oct. 1983.

24 lettres dont 1 d'A. Kastler (A. Blaquiere, A. Titli, G. Guardabassi, A. Lerner, G. Gilles, T.C. Simon, P. Hennequin, J. Hekenstreitt, M. Buyle Bodin, Ch. Morazé).

5. Benjamin Levitch

Documentation et correspondance : 11 Avril 1973 - 21 Janv. 1979.
29 lettres dont 4 d'A. Kastler (1 manuscrite) (D.B. Spalding,
N. Benyowitz, B. Gal-ar, D. Schuhmann, N.N. Semenov, N.V. Belov,
R. Fein).

6. Nahum Meiman

Documentation dont 1 attestation manuscrite d'Yves Quéré
concernant les conditions de vie de Meiman, 1er Mars 1982.

7. Alexandre et Marina Temkina

Documentation et correspondance : 15 Avril 1979 - 4 Nov. 1980.
5 lettres dont 1 d'A. Kastler à V. Zagladin (A. Temkin).

d. Documentation revue de presse.

30. Campagne pour la libération de José Luis Massera.
Mathématicien uruguayen emprisonné en 1975.

Appel signé par A. Kastler . 10 Février 1983.

Correspondance : 1 lettre de H. Cartan à A. Kastler. 1er Juillet
1983.

Carton n°72

L. L'AIDE AUX PERSONNES EN DIFFICULTE

. Interventions d'A. Kastler en faveur de personnes en difficulté (chômage, expulsions de logement, demandes de naturalisation).

14 dossiers.

. A. Kastler membre du comité de parrainage de la campagne "Jeunesse au plein air", 1981.

. Revue "Jeunesse au plein air". Confédération des oeuvres laïques de vacances d'enfants et d'adolescents, n° 240, Janv.Fév. 1981.

. Dons d'A. Kastler aux organisations humanitaires.

Correspondance et pièces comptables : 1973-1983.

Carton n°73

LI. POUR LE RESPECT DE LA VIE ANIMALE

"Sans doute sommes-nous obligés de faire tuer des animaux pour nous nourrir et nous vêtir, mais nous devons leur assurer une vie heureuse et sans souffrance.

La légende nous raconte que le patriarche Noé leur a réservé une place dans son Arche pour les sauver du déluge. Nous devons leur réserver une place sur notre planète Terre. Nous devons comprendre que l'homme n'est pas le "roi de la création", rôle qu'il s'arroge trop souvent, mais que nous sommes des êtres vivants parmi d'autres êtres vivants, qui ont comme nous le droit à une existence heureuse, car ils éprouvent comme nous des joies et des peines". A. Kastler (extrait d'article pour la revue "Croisade pour nos meilleurs amis", 1981).

A. A. Kastler Président de la Ligue Française des Droits de l'Animal.

. Statuts de la Ligue.

. Correspondance : 17 Oct. 1975 - 14 Août 1985. 70 lettres dont 10 d'A. Kastler (1 manuscrite) (R. Dantzer, J.J. Barloy, Vercars, G. Heuse, C. Levi-Strauss, J.C. Nauet, J.C. Pecker, F. Delbarre, C. Amodeo, A.M. Nasson, J. Charazac, R. Merle d'Aubigné, J.N. Jeanneney).

. Articles et discours d'A. Kastler :

1. Bébé phoques, bébé veaux, bébés hommes.

Texte dactylo. anoté : 3p.

2 manuscrits : 3p, 4p.

Le Monde, 2-3 Mai 1976, p. 17.

2. Souffrance humaine et souffrance animale. Unesco information n° 736.737, 1978, pp. 22.25.

3. Journée mondiale des droits de l'animal. 15 Oct. 1978. Maison de l'Unesco, Paris.

. Documentation sur la journée mondiale.

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 4p.

Texte dactylo. : 3p.

. Déclaration universelle des droits de l'animal.

Texte imprimé : 20p.

Affiche.

4. Interview d'A. Kastler au journal Brésilien. [Manchette, n° 1399, 10 Fév. 1979, pp. 50.52.

5. Discours d'A. Kastler pour la remise de l'Ordre de la nature à différentes personnalités.

. Manuscrit : 6p, Oct. 1978.

. Documentation sur "l'ordre de la nature".

6. Cérémonie du 2nd anniversaire de la proclamation de la déclaration universelle des droits de l'animal, 18 Oct. 1980.

. Documentation sur la cérémonie.

. Correspondance : 24 Oct. 1980 - 26 Déc. 1980. 11 lettres dont 1 d'A. Kastler (J.C. Nouët, De Vernejoul, G. Heuse, Abdou Diouf, P.P. Grasse).

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 4p.

7. A. Kastler Président du Comité de Défense de la vie pour les élections présidentielles, 1981 (sous le patronage de la ligue française des droits de l'animal).

. Questionnaire adressé aux candidats à la présidence.

. Texte photocopié reproduisant les réponses de J. Chirac, M. Crepeau, M. Debré, V. Giscard d'Estaing, F. Mitterrand.

. Correspondance : 1 lettre de V. Giscard d'Estaing à A. Kastler, du 4 Avril 1981.

8. L'Animal notre frère.

Manuscrit : 5p, non daté.

9. Manuscrit sans titre : 6p, non daté.

. Rapports et comptes rendus de la ligue française des droits de l'animal, 1977-1983.

. Revue de presse.

B. A. Kastler Vice Président de l'Oeuvre d'Assistance aux bêtes d'abattoirs.

. Correspondance : 4 Déc. 1975 - 23 Avril 1982. 18 lettres dont 1 d'A. Kastler à Edith Cresson, Ministre de l'Agriculture, 16 lettres de J. Gilardoni à A. Kastler.

. Articles et discours d'A. Kastler :

1. Les incidences de l'élevage en batterie sur les enfants pauvres du tiers monde.

Information diététique n° 2, Avril-Juin 1979, pp. 37.39.

2. Création de la coalition contre l'élevage en batterie.

Intervention d'A. Kastler à l'Assemblée Générale de l'O.A.B.A.,

24 Mai 1981.

Bulletin de l'O.A.B.A., n° 32, pp. 21.26, 1981.

3. L'élevage en batterie.

Discours d'A. Kastler à l'Assemblée Générale de l'O.A.B.A., 17 Avril 1982.

Bulletin de l'OABA n° 33, 1982, pp. 32.33.

4. Quelques mots sur l'une des causes de la faim dans le monde : l'élevage en batterie. Discours d'A. Kastler à l'Assemblée Générale de l'OABA, 16 Avril 1983.

Bulletin de l'OABA n° 34, 1983, pp. 35.36.

Texte dactylo. anoté : 7p.

. Comptes rendus et rapports de l'OABA, 1971-1981.

Carton n°74

C. A. Kastler président d'honneur de la "croisade pour nos meilleurs amis", Déc. 1981, Mai 1982.

. Documentation sur la croisade

. Correspondance : 27 Mars - 23 Avril 1982. 2 lettres de J.P. Steiger à A. Kastler.

. Une société n'est vraiment civilisée que si elle respecte et protège l'animal. Préface d'A. Kastler pour la revue "croisade pour nos meilleurs amis", 1981-1982, p. 4.

D. Le grand massacre, par A. Kastler, Michel Damien et J.C. Nouet, Fayard, 1981, 383p.

Texte dactylo. anoté par A. Kastler : 238p.

. Correspondance : 17 Mars 1981 - 16 Février 1982. 37 lettres dont 3 d'A. Kastler (J.C. Nouet, Si Hamza Boubakeur, R. Badinter, A. Poher, L. Bollendorff, E. Bonnefous, A. Mahter, M'Bov, J. Bernard, C. Hernu, L. Durand-Réville, A. Luroff, S. Gallimard).

. texte d'A. Kastler à propos du "grand massacre".

Manuscrit : 3p.

. Revue de presse.

Carton n°75

LII. SOLIDARITE AVEC LE TIERS MONDE

“L'équipement scientifique et technique dont nous disposons aujourd'hui est capable de garantir à tous les hommes, même si leur nombre venait à doubler ou à tripler, des conditions d'existence satisfaisantes. Si les hommes s'organisent et travaillent dans ce sens, le problème de la faim, problème numéro un de ce tiers-monde qui correspond encore aux deux tiers du monde, peut être aisément résolu. Et des perspectives de sécurité, de loisirs, de droit à la culture peuvent s'ouvrir pour tous les habitants de la terre”. A. Kastler (extrait de discours à la S.E.C., Déc. 1971).

Correspondance : 11 Janv. 1967 - 29 Juil. 1983. 19 lettres dont 2 d'A. Kastler (H.A. Schweigert, M. Ennezat, G. Myrdal, F. Perraux, A. Jeanson, B.M. Kutty, L. Sedar Senghor. V. Giscard d'Estaing).

1. Pire qu'Hiroshima aujourd'hui sans nos yeux. par A. Kastler. La Figaro. 7 Oct. 1971. (Famine au Pakistan).

Correspondance : 7-13 Oct. 1971. 5 lettres (de Vernejoul, A. Parlebas).

Documentation.

Revue de Presse

1Bis. A. Kastler membre du comité de patronage de l'Association Française de Lutte contre la Faim.

. Correspondance : 1 lettre de R. Buron à A. Kastler, 16 Déc. 1966.

. Appel du Comité de patronage, 1974.

2. Le tiers monde aujourd'hui et demain. A. Kastler.

2 manuscrits : 7p, 9p. 3 pages de notes, 1974.

3. Appel pour un droit mondial nouveau signé par A. Kastler, Juin 1974.

. Correspondance : 19 Avril - 27 Juin 1974. 4 lettres d'A. Jeanson à A. Kastler.

. Revue de presse.

. Documentation.

4. Relations entre pays riches et pays pauvres. A. Kastler, L'Alsace, 6 Déc. 1974, p. 30.

5. Le respect de la vie et le tiers monde. Interview d'A. Kastler. Dernières Nouvelles d'Alsace, n° 305, 30 Déc. 1974.

6. L'éthique d'Albert Schweitzer. Discours d'A. Kastler à l'Académie des Sciences Morales et Politiques, 27 Janv. 1975.
Texte dactylo. anoté : 11p. 3 pages de notes.

7. Une guerre est inévitable avec le tiers monde, interview d'A. Kastler, Paris Match, 18 Juillet 1977, pp. 54.55.
. Documentation.

8. A. Kastler président du Comité Français de Soutien au F.A.L.O.M.A.P.I. (Association Malgache pour la Valorisation des Traditions et des Coutumes Malgasy en culture Nationale)
. Documentation sur le FALOMAPI
. Correspondance : 12 Oct. 1978 - 26 Fév. 1983. 47 lettres dont 9 d'A. Kastler (1 manuscrite) (A.L. Rabarison, C. Bezandry, J. Perier, M. Grimaud, M. Roux, J.P. Faulquie, R. Kessaus).

9. L'Europe "la bombe et le tiers monde", interview d'A. Kastler, Dernières Nouvelles d'Alsace, n° 122, 26 Mai 1979, p. 5.

10. A. Kastler président de l'Action Internationale contre la faim (créée en 1979).
. Documentation sur l'association.
. Correspondance : 30 Nov. 1979 - 11 Fév. 1983. 21 lettres dont 4 d'A. Kastler (Marek Halter, M. Cepede, S. George, F. Giroud, P. Arfi, H. Barre, E. Cremieu Alcan, J.Y. Bainier).
. Connexion entre course aux armements et carence d'aide au tiers monde, texte d'A. Kastler.
Manuscrit : 3p.
. Comptes rendus de l'AICF
. Revue de presse.

11. Les prix Nobel contre la faim dans le monde

a. Manifeste Appel des Lauréats du prix Nobel. 4p dont 1 déclaration d'A. Kastler, 1981.
. Manifeste Appel des Lauréats du prix Nobel. Proclamation simultanée New York, Genève, Rome et Bruxelles, 24 Juin 1981, 4p.
. Pétition Internationale contre l'extermination par la faim adressée au parlement européen.

b. Les développements politiques de l'appel des prix Nobel.

c. Le choix, par A. Kastler.

2 manuscrits : 4p, 5p, 1981.

Texte dactylo. : 3p.

. Texte d'A. Kastler sur l'appel des prix Nobel. Photocopie du manuscrit : 2p.

. Correspondance : 6 Avril 1981 - 11 Mars 1983. 26 lettres dont 2 d'A. Kastler (J. Fabre, G. Negri, F.A. Hayek, M. Voets).

. Revue de presse.

. Documentation.

12. La bombe et le manioc, interview d'A. Kastler, Télérama, 15-21 Janv. 1983, n° 1722, pp. 32.33.

13. Suicide ou survie, le Défi du siècle par A. Kastler.

Extrait de Cultures, vol. III, n° 4, UNESCO, pp. 33.35, non daté.

14. Energie et Mondialisme, A. Kastler.

Manuscrit : 5p, non daté.

15. Une merveilleuse rencontre (récit d'un voyage au Brésil).

Manuscrit : 8p.

Carton n°76

LIIII. PROTEGER L'ENVIRONNEMENT

"Ainsi naissent un peu partout les mouvements d'écologistes qui entendent s'opposer à la croissance sauvage dénoncée par le "Club de Rome". Ils rejettent le divorce entre nature et progrès et réclament le respect et au besoin la restauration du cadre naturel de la vie humaine. Malgré quelques excès -l'opposition passionnelle de certains écologistes aux centrales nucléaires d'énergie pacifique conjuguée avec une apathie à l'égard des armes nucléaires mille fois plus dangereuses- le mouvement écologique dans son ensemble constitue une réaction saine qui mérite le soutien des hommes de culture. Il est basé essentiellement sur la reconnaissance du fait que "nature" et "culture" ne sont pas des valeurs antagonistes qui s'opposent, mais des valeurs complémentaires au service de l'épanouissement de l'homme qui désire vivre dans un environnement source de bonheur". A. Kastler (extrait du discours "Nature et Culture", S.E.C., Oct. 1978).

1. La forêt du globe. A. Kastler.

Manuscrit : 2p, non daté.

. Revue de presse.

2. L'homme et le climat. A. Kastler.

Manuscrit : 3p, non daté.

3. Biennale de Futurologie, 28 Juin - 6 Juillet 1974, San Remo.

. Documentation sur la biennale.

. Correspondance : 22 Mai 1974 - 16 Déc. 1974. 12 lettres dont 1 d'A. Kastler à D. Schindler (L. Schwartz, D. Schindler, M. Bullio, E. Bavarel).

. Conférence d'A. Kastler sur les problèmes de l'énergie et de la pollution de la haute mer.

Manuscrit : 6p. 2 pages de notes.

. Compte rendu de la biennale par A. Kastler.

Manuscrit : 1p.

. Revue de presse.

4. Sur les effets possibles de la pollution de la surface des mers par les hydrocarbures. A. Kastler.

2 manuscrits : 2p, 3p. 3 pages de notes.

2 textes dactylo. anotés : 2p chacun.

. Pollution en pétrole de la surface de la haute mer.
A. Kastler.

Manuscrit : 2p.

. Correspondance : 24 Août 1973 - 22 Juin 1976. 5 lettres dont 1 d'A. Kastler (J. Planchais, A. Thelier, Th. Monod).

. Documentation.

5. A. Kastler membre de l'Association des Amis des Houches.

. Documentation sur l'association

. Discours d'A. Kastler (sur la région des Houches).

Manuscrit : 5p, 1968.

. prix Nobel contre promoteur. Interview d'A. Kastler, Colline, Janv. 1982.

. Correspondance : 1 lettre de J. Porta à A. Kastler, 9 Déc. 1982.

6. Les gribouilles de la technologie. A. Kastler, extrait de suicide ou survie ? UNESCO, Collection ACTIVEL, Oct. 1977, p. 110.115.

Manuscrit : 1p.(incomplet). page de note 1.

LIV. L'ENERGIE

A. L'ENERGIE NUCLEAIRE

1. Lettre d'A. Kastler à Etienne Wolf à propos d'une déclaration contre l'installation de centrales nucléaires. "Des savants tirent la sonnette d'alarme" parue dans Le Monde du 16 Juin 1971.

2. Une étape en attendant l'énergie solaire. Interview d'A. Kastler. Dernières Nouvelles d'Alsace, n° 291, Jeudi 12 Déc. 1974, p. 7.

. Correspondance : 15 Mai 1974 - 14 Fév. 1975. 5 lettres dont 1 d'A. Kastler (M. Boiteux, A. Nebbot).

. Revue de presse.

3. Préface d'A. Kastler pour le livre de Pierre Lopez "L'électronucléaire", 1979, pp. 3-5.

. Manuscrit : 5p.

. Correspondance : 16 Janv. 1979 - 18 Janvier 1983. 7 lettres (V.F. Weisskopf, P. Piganiol, P. Samuel, J.C. Pecker, M. Clause).

. Documentation.

4. Remarques et commentaires sur l'accident de la centrale nucléaire de Three Miles Island. A. Kastler.

. Manuscrit : 4p.

. Correspondance : 1 lettre d'A. Kastler à L. Neel, 12 Juil. 1979.

. Documentation.

5. Colloque Energie et Société. Groupe de Bellevue, UNESCO, Paris, 16-18 Sept. 1981.

. Documentation sur le colloque

. Correspondance : 24 Sept. - 6 Nov. 1981. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler à A. Fontaine (X. Weeger, M. Macaire).

. Pour démocratiser les choix techniques et énergétiques, par Louis Puiseux.

. textes dactylo. : 4p.

. Remarques d'A. Kastler sur l'exposé de L. Puiseux.

. Manuscrit : 1p.

. Les antinucléaires sur la défensive. A. Kastler.

. Le Monde, 2 Oct. 1981, p. 34.

. Documentation.

6. La controverse pour ou contre l'énergie nucléaire. A. Kastler.

Texte dactylo. : 11p. 2 pages de notes, 1983.

B. L'énergie marémotrice

. Correspondance : 20 Fév. 1974 - 13 Janv. 1982. 66 lettres dont 15 d'A. Kastler (A. Fontaine, A. Giraud, J.F. Deniau, J. Kerisel, G. Le Bigot, M. Ray, J. Soustelle, L. Le Pensec, P. Beregovoy, J. Chanban Delmas, J.P. Chevènement, P. Mauroy).

1. L'exploitation des marées : une chance que la France ne veut pas saisir. A. Kastler. Le Monde, 12 Nov. 1980, p. 16.

2 manuscrits : 7p chacun. 5 pages de notes.

2. Compte rendu des manifestations organisées pour le centenaire de la naissance d'A. Caquot (ingénieur qui en 1976 a élaboré le projet de construction d'une centrale marémotrice dans la baie du massif armoricain).

. C.R. 293, 6 Juillet 1981.

. Photocopie du manuscrit : 3p.

. Revue de presse.

3. Motions de l'Académie de Marine (24 Mars 1981) et de l'Académie des Sciences (11 Mai 1981) sur le projet de centrale marémotrice de la Baie du Massif Armoricaïn anotées par

A. Kastler.

4. Lettre aux députés en faveur de la réalisation du projet d'A. Caquot, par A. Kastler, 2 Oct. 1981.

Manuscrit : 3p.

Texte dactylo. anoté : 2p.

5. Energie de rotation de la terre et énergie marémotrice.

A. Kastler.

Manuscrit : 1p, non daté.

6. Sur l'origine de l'énergie marémotrice. A. Kastler.

Manuscrit : 2p, non daté.

7. Le complexe marémoteur de la Baie du Bassin Armoricaïn.

A. Kastler.

Manuscrit : 2p, non daté.

. Documentation.

Carton n°77

C. L'énergie solaire

1. 1er séminaire sur l'énergie solaire. I.C.T.P., Trieste, 11-23 Sept. 1978.

. Documentation sur le séminaire.

. Correspondance : 10 Août 1977 - 8 Déc. 1978. 43 lettres dont 12 d'A. Kastler (4 manuscrites) (M. Rodot, M. Cadone, M. Brugière, M. Hulin, C. Taieb, M. Ponte, A. Saham).

. Conférence d'A. Kastler :

La place de l'énergie solaire parmi les énergies de demain.

Manuscrit : 3p.

. Préparation du Bulletin n° 1 de l'I.C.T.P. consacré au séminaire sur l'énergie solaire, Mai 1978.

Manuscrit d'A. Kastler : 2p.

. Conférences des autres participants. 20 rapports.

2. IIème séminaire sur l'énergie solaire, I.C.T.P., Trieste, 6-20 Sept. 1980.

. Documentation sur le séminaire.

. Correspondance : 15 Janv. 1979 - 10 Nov. 1980. 34 lettres dont 6 d'A. Kastler (3 manuscrites) (P. Budini, M. Cadone, L. Bertocchi, A. Salam, J.F. Fléchon, M. Hulin).

. Texte d'A. Kastler sur l'énergie solaire.

Manuscrit : 7p.

Texte dactylo. : 4p.

. Conférences des participants : 28 rapports.

3. IIIème séminaire sur l'énergie solaire, I.C.T.P., Trieste.

. Documentation sur le séminaire.

. Correspondance : 1 Déc. 1980 - 8 Nov. 1982. 71 lettres dont 24 d'A. Kastler (M. Hulin, M. Cadone, J.B. Raimond, A. Salam, H. Durand, S. Faranjis, A. Mahtar M'Bow, C. Taieb).

Carton n°78

LV. PRISES DE POSITIONS POLITIQUES ET PHILOSOPHIQUES
D'A. KASTLER

"Si le gouvernement de front populaire n'a eu qu'une durée éphémère, il a apporté à la France des gains durables dont les générations montantes ont été et resteront les bénéficiaires. Et d'abord une immense promotion sociale : l'amélioration de la qualité de la vie des travailleurs par l'institution des congés payés. Avant 1936, les vacances étaient restées un privilège des classes bourgeoises et des membres du corps enseignant. Après 1936, ceux qui étaient restés asservis à un machinisme inhumain ont eu droit eux aussi à une détente annuelle contribuant à la dignité de leur travail. Car l'aspiration des travailleurs ne se limite pas à la revendication d'un meilleur salaire dans une société de consommation sans âme". A. Kastler, extrait de "Ce front populaire honni"

a. Correspondance : 9 Nov. 1966 - 14 Mars 1983. 15 lettres dont 3 d'A. Kastler (A. Gisselbrecht, A. Miller, M. Reggui, G. du Chastain, Roger Garaudy, A. Forti, H. Haag.)

b. Articles et interventions d'A. Kastler.

1. Les scientifiques et le fascisme. A. Kastler. L'Express, 3 Juil. 1958, p. 6.

2. Appel à tous les résistants de l'université à tous les enseignants, universitaires, étudiants chercheurs (pour la commémoration du 20ème anniversaire de la libération), 1964, signé par A. Kastler.

3. Mai 1968.

. Pour que la raison l'emporte. A. Kastler, Le Monde, 9 Mai 1968.

. Appel du professeur Kastler aux étudiants.
Texte dactylo. anoté : 4p, 14 Mai 1968.

. La suppression des examens ramènerait l'université au capitalisme féodal. A. Kastler, Le Monde, 16 Mai 1968.

. Comment les étudiants ont été trahis. A. Kastler, Le Nouvel Observateur, n° 188, 19 Juin 1968.

Correspondance : 20 Juin 1968 - 26 Juin 1968.

1 lettre d'A. Kastler à Jean Daniel et réponse de J. Daniel.

. L'enjeu, A. Kastler.

Le Monde, 22 Juin 1968, p. 4.

Texte dactylo. anoté : 2p.

Correspondance : 1 lettre de Michel Bassi à A. Kastler, 20 Juin 1968.

. Lettre d'A. Kastler au Directeur des "Dernières Nouvelles" à propos d'un article de Marcel Haedrich, 25 Juillet 1968.

. Une conscience sur oreiller, par Marcel Haedrich. Dernières Nouvelles, 7 et 8 Juillet 1968.

. A. Kastler membre du comité pour la liberté et contre la répression. Pour la liberté n° 1, Janv. 1969 (Bulletin du comité).

. Le problème de notre jeunesse universitaire. A. Kastler.

Manuscrit : 7p, non daté.

Manuscrit allemand : 8p.

. Que reste-t-il de l'étudiant que j'ai été. A. Kastler.

Manuscrit : 2p, non daté.

A. Kastler . Membre du conseil de direction du mouvement communautaire français (avec J. Rostand, René Dumont, J. Louis Bary, Paul Chauchard.)

.Un peu de politesse Messieurs S.V.P. par A. Kastler. L'Appel n°6 Oct. 1968. p.1 (revue du M.C.F.).

4. Texte d'A. Kastler sur le Service de Sécurité Sociale.

Texte dactylo. : 1p.

1 lettre d'A. Kastler à M. Klein, 18 Sept. 1970.

5. Souhait d'A. Kastler de voir la Chine Communiste invitée à se joindre à l'Organisation des Nations Unis (texte pour le Figaro Littéraire).

Manuscrit : 1p.

Texte dactylo. : 1p.

Correspondance : 8-14 Déc. 1970. 1 lettre de J. Martin-Chauffier à A. Kastler et réponse d'A. Kastler.

6. Le problème de dieu A. Kastler.

Manuscrit : 5p. 1970

7. L'affaire Gabrielle Russier.

Conclusion d'A. Kastler au livre "Plaidoyer pour une âme" de G. Lefèvre-Toussaint. pp. 221-231. Densël. 1970.

. Correspondance : 20 Aout 1970- 14 Janvier 1971. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler (G. Lefèvre-Toussaint, R. Russier).

. Documentation

. Revue de Presse

8. Reflexions d'A. Kastler sur les livres de J. Monod, A. Livoff, F. Jacob.

. Manuscrit : 4 pages de notes : 4p.

. Documentation

9. Dieu existe-t-il ? Non. Interview d'A. Kastler par Christian Chabanais.

Fayard, 1973, pp. 19-38.

. Correspondance : 1 lettre de C. Chabanais à A. Kastler, 27 Août 1972.

10. Über den insprünghlichen Sinn des Bibelmythos der Vertreibung aus dem Paradiese.

Manuscrit : 18p, 1973.

. Documentation.

11. Le respect de la vie. A. Kastler, Le Monde, 12 Déc. 1974.

Manuscrit : 4p, 6 pages de notes.

Correspondance : 12 Déc. 1974 - 5 Nov. 1979. 7 lettres dont 1 d'A. Kastler (manuscrite) à Henri Guiton (P. Kirsch, J.G. Rozoy, de Vernejoul).

12. A. Kastler membre d'honneur du comité constitutif de l'Institut de formation, de recherche et d'études sur la sexualité et la planification familiale.

. Documentation sur le comité.

. Correspondance : 1 lettre d'Anne Marie Dourlen-Rollier à A. Kastler, 21 Fév. 1974.

13. Le Christianisme et le corps humain, réplique d'A. Kastler à Stan Rougier et Gabriel Matzneff, Le Monde, 9 Nov. 1977, p. 2. (photocopie du manuscrit : 4p).

. Correspondance : 9 Nov. 1977 - 12 Déc. 1977. 18 lettres (A. Wartelle, F. Bremard, A.H. Hirsch, Abbé Sutter, Abbé Richaud, L. Courtecuisse, Jean Bresch).

14. L'église, la morale sexuelle et l'origine des névroses. A. Kastler.

Manuscrit : 7p, 1977.

. Correspondance : 28 Mai - 18 Juin 1978. 3 lettres dont 2 d'A. Kastler à Marcel Haedrich et réponse de M. Haedrich.

15. Signification du mythe biblique du péché originel. A. Kastler.

2 manuscrits : 5p, 6p, 1977. 3 pages de notes.

16. Les hommes devraient avoir la pudeur de laisser aux femmes la responsabilité de décider.

. Déclaration des membres de l'Académie des Sciences dont A. Kastler. Le Monde, 27 Nov. 1979.

. Correspondance : 23 Oct. - 3 Déc. 1979. 15 lettres dont 3 d'A. Kastler (H. Guiton, F. Perrin, J. Coulomb, R. Merle d'Aubigné, de Vernejoul, L. Michel, J.C. Pecker).

17. Le pape et la contraception. A. Kastler.

Manuscrit : 5p, non daté. Pages de notes : 4.

. Correspondance : 1 lettre manuscrite d'A. Kastler au Ministère de la famille Monique Pelletier (non datée).

. Revue de presse.

. Documentation

18. Ce Front Populaire honni. A. Kastler.

Manuscrit : 3p.

Texte dactylo. anoté : 2p, non daté.

19. Le soutien à la candidature de François Mitterand.

. Certificat de souscription d'A. Kastler pour l'achat de la maison du parti socialiste.

. Correspondance : 6 Mai - 4 Juin 1974. 1 lettre de François Mitterand à A. Kastler. 1 lettre d'A. Kastler au comité de soutien à la candidature de François Mitterand.

20. La secte Moon.

. Documentation sur la secte.

. Correspondance : 30 Mai 1974 - 24 Janv. 1976. 24 lettres dont 3 d'A. Kastler (P. Brian Wijeratne, N. Kurti, M. Young Warder, J. Coulomb, E.P. Wigner, H. Janne).

. Revue de presse.

21. Lettre d'A. Kastler au ministère des finances concernant l'Impôt sur le revenu. Janv. 1975.

22. A. Kastler membre du comité d'honneur de l'association Henri Curiel.

. Documentation sur l'association.

. Lettre au président de la République V. Giscard d'Estaing

signé par plusieurs personnalités dont A. Kastler.

. Correspondance : Oct. 1979 - 16 Nov. 1979. 2 lettres de l'association.

23. L'Europe.

a. 10ème congrès statutaire de l'Union des Fédéralistes Européens, 14 au 16 Mars 1980.

. Discours d'A. Kastler.

Brochure du congrès pp. 1-4.

. Correspondance : 1 lettre de Paul Collowald à A. Kastler du 17 Juillet 1983.

24. Le fléau, le ténébreux, l'irrationnel. A. Kastler et J.C. Pecker. Le Monde Dimanche, 14 Sept. 1980, p. 11.

. Rép[^]onse à A. Kastler et J.C. Pecker, Yves Faigu, Le Monde Dimanche, 20 Oct. 1980, p. 9.

. Correspondance : 1 Juillet 1978 - 27 Janv. 1982. 6 lettres dont 1 d'A. Kastler et J.C. Pecker à J.P. Chevènement, Ministre de la Recherche (F. de Closets, Y. Ne'eman, J.P. Huttin Guirardoní, J.P. Chevènement).

25. A. Kastler membre d'honneur de l'Institut International pour la préservation et la promotion des Arts et des Cultures.

. Documentation sur le comité.

. Correspondance : 13 Janv. - 25 Juin 1983. 8 lettres dont 2 d'A. Kastler (1 manuscrite) (D.B. Ionesco, Marek Halter, F. Perrin, J.C. Pecker).

26. A. Kastler membre du comité français pour l'étude des phénomènes dits paranormaux.

. Documentation sur le comité.

. Correspondance : 5 Juin 1980 - 2 Mai 1983. 2 lettres (M. Gross, P. Kurtz).

. Documentation.

27. Quelques notes d'humeur sur le loto : 4p. 1983.

28. Le comité pour le respect des consciences à la télévision.

. Correspondance : 22 Mars - 31 Mai 1983. 8 lettres dont 1 d'A. Kastler (L. Leprince-Ringuet, J. Boussinesq).

44 cartes d'adhérent de diverses organisations appartenant à A. Kastler.

29. Réflexions d'A. Kastler sur le livre de Jean Faurastié "ce que je crois "

Manuscrit : 11p. non daté

Carton n°79

LVI. L'ALSACE

A. Correspondance : 21 Avril 1965 - 17 Sept. 1983. 213 lettres dont 47 d'A. Kastler (3 manuscrites) (R. Schilling, J. Zell, A. Lutt, M. Bayen, P. Meyer, F. Lévy, J. Willer, G. Millot, M. Paty, M. Grossmann, A. Guerin, S. Nikitine, G. Perny, A. Kern).

. Documentation et revue de presse consacrée à l'Alsace.

B. Discours et écrits d'A. Kastler.

1. Discours d'A. Kastler au 92ème congrès national des sociétés savantes de Strasbourg et Colmar, Avril 1967.

. Correspondance : 2 Mars - 24 Août 1967. 3 lettres (P. P. Flimlin, J.C. Nardin, A. Fischer).

. Discours d'A. Kastler prononcé à la séance de clôture du congrès.

Brochure du ministère de l'éducation nationale consacrée au congrès, 1967, 23p.

Manuscrit : 18p.

2 textes dactylo. anotés : 24p chacun.

Albert Schweitzer

2. Cérémonie d'inauguration du buste d'Albert Schweitzer à Igny, 15 Mai 1967.

. Documentation sur la cérémonie.

. Correspondance : 29 Déc. 1966 - 19 Juin 1967. 15 lettres (E. Schudy, M. Stürmel, R. Minder, A. Kneib, D. Meyer).

. Discours d'A. Kastler consacré à la vie et l'oeuvre d'A. Schweitzer.

Photocopie du manuscrit : 8p.

Texte dactylo. : 5p.

. Documentation.

b. Célébration du centenaire de la naissance d'A. Schweitzer, 27 Janvier 1975.

. L'éthique d'A. Schweitzer, par A. Kastler.

Brochure de l'Académie des Sciences Morales et Politiques, 1975, pp. 3-11, 3 pages de notes.

3. Inauguration du musée Albert Schweitzer à Kaysersberg, 25

Juin 1967.

. Correspondance : 15 Juin 1967 - 7 Fév. 1983. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler au Maire de Kaysersberg (G. Barthélémy).

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 2p.

4. Inauguration de la stèle d'A. Schweitzer à Strasbourg-Neudorf
29 Avril 1972.

Discours d'A. Kastler :

Texte dactylo signé : 4p.

5. Célébration du centenaire de la naissance d'A. Schweitzer, 27
Janvier 1975.

-documentation sur le centenaire

-correspondance : 15-28 Janv. 1975. 3 lettres (L. Durand Reville
J. Chazelas).

a) - Préface d'A. Kastler au livre "Centenaire d'A. Schweitzer".
Collection "richesse d'Alsace" pas d'autres références.

Photocopie du manuscrit : 3p.

b) L'éthique d'A. Scweitzer, par A. Kastler.

Brochure de l'Académie des Sciences Morales et Politiques, 1975,
pp. 3-11,

3 manuscrits : 14p (incomplet), 7p (incomplet), 4p,

1 manuscrit (résumé) : 1p, 4p.

c) Le problème de la paix (résumé et extrait) par A. Kastler

Manuscrit : 4p. non daté

Documentation.

d) Albert Schweitzer par A. Kastler

Manuscrit : 3p. non daté.

e) lettre d'A. Schweitzer du 15/4/51. "Lieber Freud"
recopié par A. Kastler.

Manuscrit : 2p non daté

.documentation sur A. Schweitzer

. Revue de presse.

6. Inauguration du collège Léon et Eugène Bloch à Soultz. 31
Août 1968.

. Correspondance : 3 Nov. 1966 - 31 Oct. 1968. 32 lettres dont 8
d'A. Kastler (1 manuscrite) (H. Goetschy, J. Harrenberger,
L. Fauilleren, B. Edlen, Mme E. Bloch).

. Discours d'A. Kastler.

Manuscrit : 16p.

Texte dactylo. : 3p.

Documentation.

7. Préface du livre d'Armand Zahner "Le soldat Honteux"

(soldats Alsaciens et Lorrains enrôlés de force dans le

page 22 (Wehrmacht en 1941) par A. Kastler
Extraits de la revue Les Sacrifiés Nov 72 pp 12-13

Wehrmacht en 1941) par A. Kastler.

Extrait de la revue les Sacrifiés, Nov. 1972, pp. 12-13.

8.L'affaire du château de Schwendi à Kientzheim, 1972.

. Correspondance : 2 Juil. 1970 - 19 Avril 1973. 14 lettres dont
1 d'A. Kastler à A. Toepfer (A. Toepfer, J. Mertens, R. Minder).

Carton n°80

8. Maurice Bayen

. Correspondance : 29 Avril 1974 - 18 Déc. 1974. 18 lettres (G. Millot, R. Mazet, A. Missenard, Mme M. Bayen).

. Notes biographiques sur la vie et l'oeuvre de M. Bayen par A. Kastler.

2 manuscrits : 2p, 1p.

. Documentation biographique sur M. Bayen.

. Revue de presse.

9. Allocution de M. Vallery Giscard d'Estaing à l'hotel de ville de Guebviller - 14 Mai 1979. Un passage est consacré à A. Kastler.

10. Entretien avec A. Kastler. Radio France. France Inter. "Le bonheur n'a pas d'âge", 16 Sept. 1979.

Texte dactylo. : 4p.

11. Remise du "Grand Bretzel d'or" au Professeur A. Kastler, 20 Oct. 1979.

. Revue de presse.

12. De l'Alsace de ma jeunesse à celle d'aujourd'hui.

. Discours d'A. Kastler au Collège Universitaire Fontenaisien, 7 Nov. 1980.

. Manuscrit : 18p.

. Correspondance : 1 lettre de H. Kerst à A. Kastler, 16 Oct. 1980.

13. A. Kastler membre du comité d'honneur de l'Association Générale d'Alsace et de Lorraine.

. Correspondance : 4 Déc. 1966 - 30 Sept. 1974. 8 lettres dont 1 d'A. Kastler à M. Debiasse (L. Jaegly).

. Réception officielle d'A. Kastler à la Mairie de Paris. Couverture d'Horizons d'Alsace, n° 2, Janv.-Mars 1967.

14. Le Cercle René Schickelé (Association culturelle attachée au bilinguisme).

. Documentation sur le cercle.

. Correspondance : 25 Mai 1967 - 22 Sept. 1980. 39 lettres dont 4 d'A. Kastler (1 manuscrite) (P. Gabriel, A. Kirrmann, R. Mehl, R. Minder, H. Zarn, J.L. Roth).

. Préface d'A. Kastler pour "Notre avenir est bilingue". Cercle René Schickelé, pp. 8-9, 1968.

Manuscrit : 5p.

. Régionalisme et humanisme. Conférence d'A. Kastler donnée pour

le cercle R. Schickelé, Strasbourg, 14 Nov. 1971.

Manuscrit : 42p. 15 pages de notes.

. Revue de presse.

. Texte d'A. Kastler sur "la petite odyssée" d'André Chamson.

Manuscrit : 5p, non daté.

. Commentaire d'A. Kastler sur un article de Jean Lacouture au Monde du 26 Août 1970.

Manuscrit : 3p.

. Revue de presse.

15. A. Kastler membre titulaire de l'Académie d'Alsace.

. Documentation sur l'académie.

. Correspondance : Oct. 1961 - 25 Juin 1982. 10 lettres dont 2 d'A. Kastler (S. Gilodi, A. Couturier, P. Schmidt).

. Discours d'A. Kastler sur l'Académie d'Alsace, Colmar.

Manuscrit : 9p, non daté.

16. A. Kastler membre du cercle Alsacien et Mosellan de Paris.

. Correspondance : 1 lettre d'André Keller à A. Kastler, 14 Avril 1981.

. Carte de membre du cercle d'A. Kastler.

17. A. Kastler membre d'honneur du Rotary Club de Colmar.

. Correspondance : 11 Janv. - 11 Avril 1967. 3 lettres d'A. Kastler. 2 lettres à A. Lutt.

. "Le professeur Kastler a affirmé sa foi en la sagesse des hommes" article de journal (sans référence) rendant compte d'une intervention d'A. Kastler à une réunion du Rotary Club de Colmar.

18. Discours d'A. Kastler à la Mairie de Strasbourg.

Manuscrit : 15p, non daté.

19. Discours d'A. Kastler en l'honneur de Louis André Sackmann, Strasbourg.

Manuscrit : 4p, non daté.

20. Discours d'A. Kastler en l'honneur de Kirrmann.

Manuscrit : 3p, non daté.

21. Paul G. Koch, pasteur et poète Alsacien.

. Correspondance : 11 Avril 1967 - 23 Avril 1982. 5 lettres d'A. Fischer à A. Kastler. 18 lettres de P.G. Koch à A. Kastler. 3 lettres de Mme P.G. Koch à A. Kastler. 19 lettres d'A. Kastler à P. Koch.

. Von der Auferstehung der Dinge und andere Fragmente (recueil de poèmes), P. Koch, édition La Petite Pierre, 41p.

. Une autobiographie de P.G. Koch.

Brochure 55p. Fév. 1971.

22. Robert Minder.

.correspondance : 17/9/71 - 19/1/78. 25 lettres dont 21 de R. Minder et 3 d'A. Kastler. (J.J. Kielholz)

.Revue de Presse

. Documentation

23.A. Kastler médaille d'or du prix Strasbourg. Oct. 1983

"Homme courageux et grand alsacien" article de J.L.E.

Dernières nouvelles d'Alsace n°237- 9 Octobre 1983.

-Revue de Presse consacrée à l'Alsace dont 6 articles sur A.Kastler

Carton n°81

LVII. LE POETE

a. Correspondance : 28 Avril 1974 - 1er Janv. 1982. 17 lettres (H. Ritschl, C. Kany, A.M. Dreyfus, A. Franck-Neumann).

b. Publications d'A. Kastler

. Europa mein Vatterland, recueil de 200 poèmes en langue allemande. Edition Flinker, Paris.

. Correspondance : 1971. 129 lettres de remerciements pour l'envoi du recueil de poèmes.

. Ausklang, poème d'A. Kastler. ELAN, n° 58, Juin 1972, p. 5.

LVIII. LA MORT D'A. KASTLER

a. Articles consacrés à la disparition d'A. Kastler :

1. Annales de la fondation Louis de Broglie, Vol. 8, n° 4, 1983.
Note de la rédaction, p. 286.

2. Cahiers laïques, n° 192, Mars-Avril 1984.

. Hommage au Professeur A. Kastler, Louis Lafourcade, pp. 43-44.

3. Bulletin de la Société des Amis de l'ENS, n° 159, Avril 1984.

. La mort d'A. Kastler, Jacques Monges, p. 4.

. Les obsèques, Michel Hervé, p. 4.

. L'Adieu de Jean Coulomb, pp. 5-7.

. L'Adieu de Jean Brossel, pp. 7-10.

. L'Adieu de Claude Cohen-Tannoudji, pp. 11-12.

. Un homme bon et généreux, Jacques Monge, pp. 12-13.

4. Bulletin de l'ASCOFAMF, Sept. 1983.

A. Kastler est mort, p. 2.

5. Revue de la Wizo, n° 209, Janv. Mars 1984.

A. Kastler, p. 77.

6. Jeunesse au plein air, n° 266, Fév. 1984. A. Kastler vient de disparaître, p. 15.

7. Nouvelles Rive Gauche, n° 99. Mai 1984.

A. Kastler, Bernard Cagnac, p. 11.

8. Cahiers Albert Schweitzer, n° 55, Mars 1984.
In memoriam A. Kastler, p. 32.
9. Révolution n° 257, Fév. 1985.
Le Souvenir d'A. Kastler, p. 39.
10. L'encyclopédie de l'Alsace, Vol. 7, 1984.
A. Kastler, Michel Paty, pp. 4419-4421.
11. Les Annales de l'Académie d'Alsace, Janv. 1984, n° 36.
Le Professeur A. Kastler, pp. 2-3.
12. Flash 1983 sur la recherche scientifique et médicale.
A. Kastler nous a quitté, pp. 2-3.
13. Cahiers Laïques n° 200.
- . Hommage au Prof. A. Kastler, Louis Lafourcade, p. 1.
 - . La vie et l'oeuvre d'A. Kastler, Jean Brossel, pp. 4-19.
 - . Hommage par le Prof. Bernard Cagnac, pp. 20-21.
 - . Le pompage optique naturel dans le milieu astrophysique, J.C. Pecker, pp. 22-30.
 - . Ton oeuvre A. Kastler, Félix Léon, p. 47.
- b. Inauguration du Lycée d'enseignement professionnel
A. Kastler, 1er Fév. 1985.
- . Documentation sur l'inauguration.
 - . Correspondance : 1 lettre de Yves Tavernier à Mireille Kastler, 22 Mars 1983.
 - . Discours du premier ministre Laurent Fabius.
 - . Revue de presse.
- c. Exposition "A. Kastler", l'Homme et son oeuvre", organisée
par Mme Gubern à la bibliothèque interuniversitaire
scientifique Jussieu Physique Recherche, 2 Fév.-13 Fév. 1987.
Brochure de l'exposition.
- d. Création de la "Bibliothèque A. Kastler" regroupant documents
consacrés aux armes nucléaires et au désarmement.
Bibliothèque Universitaire - Centre d'Orsay- Batiment 307.
- . Article de la Revue Paris Sud Université n°10- Septembre 1987.

Carton n°82

LIX. CORRESPONDANCE

. Correspondance classée par A. Kastler.

. FRANCE :

Paris : correspondance classée par ordre alphabétique

- . F. Abeles : 1 lettre, 2 Avril 1981
- . Pierre Abraham : 2 lettres, 22 Mai 1980 - 23 Avril 1981
- . F. Alguié : 1 lettre, 30 Nov. 1980
- . Louis Althusser : 1 lettre, 5 Juin 1975
- . R. Aron-Brunetière : 1 lettre, 12 Mai 1968
- . Pierre Aigrain : 1 lettre, 12 Juin 1978. 1 lettre d'A. Kastler (manuscrite) 19 Mars 1964
- . Henri Arzelies : 1 lettre, 24 Oct. 1969
- . Jacques Badoz : 6 lettres, 28 Janv. 1966 - 23 Nov. 1975. 1 lettre d'A. Kastler
- . Jean Baillou : 2 lettres, 1-7 Déc. 1965
- . Michel Barouin : 1 lettre, 12 Janv. 1982
- . Jean-Pierre Barrat : 1 lettre, 27 Juillet 1963
- . Madeleine Barthélémy Madaule : 2 lettres, 23 Janv. 1982
- . Etienne Bauer : 2 lettres, Fév. 1967
- . Etienne Emile Baulieu : 1 lettre, 14 Déc. 1981
- . Jean Becquerel : 2 lettres, 17-26 Mars 1958
- . François Joachim Beer : 1 lettre, 6 Mai 1969
- . Mme Eugène Bloch : 3 lettres, 22 Mai 1971 - 16 Août 1973
- . Edouard Bonnefous : 1 lettre, 12 Mai 1976. 1 lettre d'A. Kastler, 28 Mars 1976
- . Marie-Anne Bouchiat : 1 lettre, 13 Juillet 1959
- . Jean Bricard : 1 lettre, non datée
- . Louis de Broglie : 5 lettres, 17 Mars 1966 - 10 Mai 1975
- . Jean Brossel : 4 lettres, 2 Août 1963 - 6 Août 1966
- . Albert Caquot : 1 lettre, 5 Nov. 1966
- . Henri Cartan : 2 lettres, 17 Avril 1976 - 1 Avril 1983
- . René Cassin : 1 lettre, 11 Nov. 1966
- . Jacques Chanu : 1 lettre, 28 Juin 1977
- . Claude Cohen-Tannoudji : 2 lettres, 28 Juillet 1965 - 10 Août 1966
- . Yves Coppens : 4 lettres, 6 Avril - 5 Juin 1983
- . Pierre Costabel : 1 lettre, 11 Août 1983
- . Olivier Costa de Beauregard : 11 lettres, 6 Avril 1965 - 2 Janvier 1983

- . Jean Coulomb : 3 lettres, 19 Avril 1976 - 24 Janvier 1983
- . Robert Courrier : 3 lettres, 24 Mai 1960 - 20 Avril 1976
- . Jean Crouzat : 1 lettre, 28 Juin 1967
- . Daniel Curie : 1 lettre, 30 Janvier 1978
- . Robert Debré : 1 lettre, 17 Juin 1977
- . Paul Delouvrier : 1 lettre, 31 Janvier 1980
- . Georges Desbuquais : 2 lettres, 28 Avril - 12 Mai 1982
- . Jean-Marie Domenach : 1 lettre, 14 Janvier 1964
- . Jean Dorst : 2 lettres, 30 Janvier 1980
- . Jean Egen : 12 lettres, 25 Oct. 1979 - 27 Sept. 1983
- . -Paul Emile Victor : 1 lettre, 12 Juillet 1958.
- . Bernard d'Espagnat : 1 lettre, 28 Avril 1976
- . Laurent Fabius : 1 lettre, 6 Déc. 1983
- . A. François-Poncet : 1 lettre, 15 Avril 1964. 1 lettre
- × d'A. Kastler, 21 Avril 1964
- . Freymann : 2 lettres, 27 Janvier 1973 - 1 Oct. 1979
- . J. Friedel : 3 lettres, 21 Sept. 1967 - 11 Juin 1975
- . Pierre P. Grassé : 1 lettre, 25 Avril 1976
- . Maurice Grimaud : 1 lettre, 1 Août 1983
- . Georges Guinier : 6 lettres, 20 Fév. 1968 - 7 Oct. 1970. 2
- × lettres d'A. Kastler
- . Bernard Halpern : 1 lettre, 14 Juin 1976
- . Mareck Halter : 1 lettre, 21 Juin 1982
- . Jean Hamburger : 1 lettre, non datée
- . Joe Hirschberg : 2 lettres, 7 Mars - 16 Juillet 1983
- . Nicole et Michel Hulin : 6 lettres, 7 Sept. 1977 - 26 Nov. 1980
- . François Jacob : 2 lettres, non datées
- . M. Janet : 3 lettres, 21 Janvier 1967 - 20 Juin 1981
- . Jean-Noël Jeanneney : 1 lettre, 7 Janv. 1983. 1 lettre
- × d'A. Kastler, 12 Janv. 1983
- . Ilian Juran : 3 lettres, 30 Mars - 30 Mai 1983
- . Jean Kerisel : 4 lettres, 5 Juillet - 19 Déc. 1981
- . P. Kessler : 2 lettres, 7 Janv. 1975 - 20 Oct. 1981
- . Albert Kirrmann : 1 lettre, 12 Mars 1981
- . V. Kourganoff : 1 lettre, 7 Nov. 1966- 6 lettres d'A. Kastler à Kourganoff 1943-1945
- . Franck Laloë : 1 lettre, non datée
- . Jean Langevin : 3 lettres, 11 Fév. 1965 - 12 Fév. 1979. 2
- × lettres d'A. Kastler
- . Jean Lecomte : 4 lettres, 10 Fév. 1967 - 2 Avril 1971
- . Jean-Marie Lehn : 1 lettre, 17 Déc. 1982
- . Louis Leprince-Ringuet : 1 lettre, 1 Déc. 1972
- . J. Lévy : 1 lettre, 15 Juillet 1965
- . Jean-Marc Lévy Leblond : 2 lettres, 1 Oct. 1971 - 25 Fév. 1982.
- × 1 lettre d'A. Kastler
- . Georges Lochak : 2 lettres, 3 Juin -6 Sept. 1983
- . R. Lucas : 1 lettre, 19 Avril 1976
- . André Lwoff : 4 lettres, 10 Nov. 1966 - 24 Oct. 1983

- . Maurice Marais : 2 lettres, 6 Fév. 1967 - 12 Déc. 1968. 1 lettre d'A. Kastler
- . Jean-Paul Mathieu : 6 lettres, 13 Mai 1975 - 29 Juillet 1983
- Charles Mérieux : 1 lettre, 13 Janv. 1982
- . Louis Michel : 2 lettres, 30 Juin - 9 Nov. 1967
- . Irène Minder : 2 lettres, 18 Nov. 1981 - 7 Fév. 1983
- . François Mitterand : 1 lettre, 9 Nov. 1966
- . Jules Moch : 1 lettre, 4 Nov. 1966
- × .-Jacques Monod- 1 lettre - 20 Oct. 1965- 1 lettre d'A. Kastler, 15 Oct. 1965.
- . Max Morand : 2 lettres, 14 Déc. 1973 - 31 Janv. 1975
- . Jean-Claude Nouet : 3 lettres, non datées
- . Pierre Papon : 2 lettres, 16 Mars 1982 - 18 Mai 1983. 3 lettres d'A. Kastler (1 manuscrite)
- × . H. Payen de la Garanderie : 2 lettres, 18 Août 1966 - Janv. 1978. 1 lettre d'A. Kastler (manuscrite) non datée
- . Jean-Claude Pébay-Peyroula : 1 lettre, 8 Mars 1972
- . Jean-Claude Pecker : 4 lettres, 24 Mars 1972 - 8 Juin 1976
- . J. Perret : 1 lettre, 29 Janv. 1966
- .-Allain Peyrefitte : 2 lettres - 6-20 Dec. 1973.
- . Anne Philippe : 2 lettres, 30 Janv. - 16 Mars 1973
- . Jean Picart Ledoux : 2 lettres, 19 Juin 1979 - 26 Mars 1982
- . Georges Pompidou : 1 lettre, 27 Août 1973
- . Alberte Ribaud : 1 lettre, 17 Juillet 1965
- × . Waldeck Rochet : 1 lettre, 9 Déc. 1966. 1 lettre d'A. Kastler, 22 Déc. 1966
- . Marie Romain-Rolland : 9 lettres, 3 sept. 1967 - 9 Juin 1983. 1 lettre d'Elise Kastler

- . Jean Rostand : 1 lettre, 4. Nov. 1966
- . Denis de Rougemont : 1 lettre, 11 Juin 1982
- . Jacques Rueff : 1 lettre, 5 Oct. 1976
- . Jacques Ruffié : 1 lettre, 20 Oct. 1981
- . Alice Saunier-Seite : 2 lettres, 27 Avril 1976-18 Janvier 1979
- . Alfred Sauvy : 2 lettres, 15 Mai 1970 - 22 Sept. 1973. 1 lettre d' A. Kastler
- × . Roger Seydoux : 1 lettre, 4 Fév. 1982
- . E. Schatzman : 1 lettre, 2 Juillet 1968. 2 lettres d'A. Kastler, 1 Avril - 8 Juillet 1968
- . Laurent Schwartz : 3 lettres, 11 Juillet - 20 Août 1983
- . Franck Schoell : 1 lettre, 24 Janv. 1981
- × . P.H. Staib : 1 lettre, 19 Janv. 1967. 1 lettre d'A. Kastler, 2 Fév. 1967
- . Jean Thomas : 2 lettres, 17-23 Fév. 1981
- . Armand Vallat : 1 lettre, 22 Janv. 1982
- . René Vaubourdolle : 1 lettre, 12 Juillet 1967
- × . Vercors : 3 lettres, 4 Déc. 1982. 1 lettre d'A. Kastler, 30 Nov. 1982

- . Pierre Vianson-Ponté : 1 lettre, 10 Fév. 1977. 1 lettre
- × d'A. Kastler de Vianson-Ponté, 11 Fév. 1977. 2 lettres
- × d'A. Kastler à A. Madar, 9-28 Avril 1977
- . R. Vichnievsky : 3 lettres, 4 Juillet 1974 - 23 Juin 1982
- . Wyart : 1 lettre, 18 Mai 1976
- . G. Zink : 1 lettre, 21 Juin 1979.

Paris

Correspondance classée par ordre chronologique

3 Nov. 1960 - 14 Nov. 1983. 395 lettres dont 66 d'A. Kastler (3 manuscrites).

(S. Leach, L. Couture, M. Balanski, F. Teissier duCros, L. Denivelle, C. Ythier, R. Moncla, J. Ducuing, A. Kurmann, A. Vallat, S. Bratos, H. Clair, M. Schiff, Ducretet, G. Curien, A. Missenard, J. Salomon, R. Seydoux, Mme E. Bloch, R. Taton, S. Debarbat, E. Guyen, M. Françon, P. Samuel, P. Aussourd).

Carton n°83

Correspondance avec la maison d'édition "Masson et Cie Editeurs".

15 Janv. 1959 - 3. Janv. 1974. 83 lettres dont 39 d'A. Kastler (1 manuscrite).

(J. Brossel, M. Talamon, J. Chanu, G. Masson, J. Ferrier, R. Dupeyrat).

Correspondance avec la banlieue et la province.

. Bagneux : 13 Avril 1964 - 12 Août 1983. 9 lettres dont 4 d'A. Kastler (E. Vassy, H. Garcia, Y. Quéré).

. Bellevue : 21 Mars 1962 - 14 Avril 1970. 38 lettres dont 19 d'A. Kastler (plus 3 pages de notes). (L. Couture, M. Bruma, J. Blaise, H. Damany, H. Garcia, J.L. Schwob, H. de Lacheisserie, J. Romand).

. Besançon : 22 Mars 1963 - 26 Janv. 1977. 33 lettres dont 11 d'A. Kastler et 9 de J. Vienot. (F. Chatelet, J. Hardin, M. Locquin, J. Thiebaut).

. Bordeaux : 18 Déc. 1942 - 4 Avril 1981. 80 lettres dont 24 d'A. Kastler et 18 de R. Servant. (H. Devaux, A. Rousset, Feytaud, J. Babin, J. Chaban Delmas, A. Pacault, L. Lapy, M. Tissot, J. Lascombe, A.M. Hirsch).

. Brest : 26 Mai 1964 - 24 Fév. 1976. 20 lettres dont 6 d'A. Kastler. (P. Johannin, J. Peresse, J. Teste, J. Rosmorduc, J.P. Mathieu).

. Caen : 8 Janv. 1962 - 2 Mai 1976. 49 lettres dont 27 d'A. Kastler et 14 de J.P. Barrat. (N. Lozac'h, J.L. Cojan, M. Bernard).

. Clermont-Ferrand : 30 Janv. 1962 - 25 Sept. 1979. 51 lettres dont 22 d'A. Kastler (1 manuscrite) et 17 de G. Raoult. (R. Rambaud, J.C. Tardivat, P. Lapadu-Hargues).

. Grenoble : 1 Déc. 1950 - 27 Déc. 1982. 103 lettres dont 41 d'A. Kastler, 9 de J.C. Pebay-Peyroula et 7 de L. Neel. (M. Esclangon, M. Sautif, B. Dreyfus, J. Dieudonné, B.B. Goodman, P. Averbuch, G. Baudauris, A. Kahane, G. Chartier).

. Lille : 17 Janv. 1962 - 7 Oct. 1971. 39 lettres dont 15

d'A. Kastler. (J. Schiltz, J. Raig, N. Segard, P. Verhoye, R. Wertheimer, F. Bourdelet-Dupont, R. Taton).

. Limeil-Brévannes (centre d'étude du C.E.A.) : 10 Juin 1956 - 23 Juillet 1974. 14 lettres dont 3 d'A. Kastler (4 pages de calculs manuscrites). (Y. Pele, G. Hureau, G. Pietri, G.A. Boutry, H. Durand).

. Lyon : 3 Mai 1963 - 30 Mai 1979. 55 lettres dont 24 d'A. Kastler. (J. Janin, M. Jacob, Y.G. Henen, G. Mesnard, G. Déjardin, P. Bonotte, J. Robin, M. Dufay, R. Moise, J. Pavageau).

. Marcoussis : 17 Mars 1964 - 21 Fév. 1966. 14 lettres dont 8 d'A. Kastler. (J. Dauvin, P. Laures, H. Durand).

. Marseille : 16 Nov. 1959 - 17 Août 1983. 86 lettres dont 23 d'A. Kastler. (G. Blet, Visconti, P. Pesteil, C. Jausseran, P. Rouard, A. Moyse, R. Lucas, J. Hervé, J.P. Cebe, H. Prat, H. Gastaut, de Vernejoul, J. Lamy, G. Defferre).

. Meudon (observatoire) : 9 Avril 1964 - 10 Déc. 1971. 14 lettres dont 7 d'A. Kastler. (H. Grenat, H. Van Regemorter, J. Guibert).

. Montpellier : 18 Janv. 1961 - 22 Déc. 1982. 82 lettres dont 32 d'A. Kastler, 9 lettres de Raig et 9 lettres de Ch. Bouchet. (Vergnoux, M.A. Vergnoux, R. Lafont, L. Cecchi, R. Lavocat, M. Cadène).

. Nantes : 24 Avril 1963 - 18 Mai 1983. 19 lettres dont 6 d'A. Kastler (1 manuscrite). (Brillouet, A. Frühling, J.M. Dunoyer, J. Barriol, J. Friedel, J. Fléchon).

Carton n°84

. Nancy (station de radioastronomie) : 19 Fév. 1964 - 25 Juin 1968. 11 lettres de J. Blum à A. Kastler.

. Nancy : 20 Janvier 1961. 51 lettres dont 21 d'A. Kastler, 8 d'A. Frühling, 9 de A. Hadni. (B. Roizan, M. Barriol, R. Guillien, J. Sommelet, J. Flechon).

. Nice : 16 Juin 1965 - 28 Janv. 1982. 26 lettres dont 12 d'A. Kastler. (L. Couture, P. Kree, J. Richard, M. Carenblit, P. Keller, J. Peyraud, C. Sadron, J.M. Levy-Leblond, J. Dieudonné, J.C. Pecker).

. Orsay : 24 Janv. 1959 - 23 Juin 1983. 110 lettres dont 61 d'A. Kastler. (S. Leach, B. Jancovici, J. Chapelle, J. Teillac, M. Dodé, P. Gilles de Gennes, J.P. Burger, J. Friedel, P. Grivet, R. Nataf, J. Crouzot, P. Barchewitz, A. Moyses).

. Poitiers : 30 Mai 1964 - 22 Mars 1976. 46 lettres dont 17 d'A. Kastler et 12 de H. Payen de la Garanderie. (E. Gray, J. Hervé, N. Manson, A. Rachan, J. Fort, D. Curie).

. Reims : 10 Déc. 1962 - 25 Fév. 1981. 15 lettres dont 4 d'A. Kastler et 5 de L. Bernard. (G. Rivoire, Muger-Schachter).

. Rennes : 14 Mars 1962 - 8 Fév. 1979. 39 lettres dont 17 d'A. Kastler (2 manuscrites). (Monod-Herzen, Vacher, Blottiau, J. Mevel, L. Galatry, P. Brun).

. Saclay (C.E.A.) : 1 Oct. 1956 - 12 Juin 1982. 81 lettres dont 21 d'A. Kastler (1 manuscrite). (K.F. Alexander, F. Perrin, G. Besse, P. de Belaigue, E. Roth, C. Bloch, P. Imbert, A. Abragam, J. Debieesse, C. Manus).

. Strasbourg : 15 Mai 1963 - 28 Juin 1976. 14 lettres dont 6 d'A. Kastler et 5 de P. Pluvinage. (S. Nikitine, G. Ourisson).

. Toulon : 6 Janv. 1966 - 6 Nov. 1969. 13 lettres dont 5 d'A. Kastler. (P. Cerez, G. Leteux, Mesnage).

. Toulouse : 23 Nov. 1962 - 20 Déc. 1982. 22 lettres dont 10 d'A. Kastler. (Legendre, G. Dupouy, R. Robley, D. Blanc, P. Pilad, C. Curie, C. Fert).

Correspondance avec diverses villes de province.

9 Mars 1962 - 19 Déc. 1983. 160 lettres dont 22 lettres d'A. Kastler. (M. Foex, L.J. Libois, M. Neltner, J.P. Darracq, R. Fruhay, M. Ponte, G. Bénézé, G. Varennes, R. Miller, A. Faivre d'Arcier, A. Missenard, P. Giacomo, E. Cremieu Alcan, G. Gillies).

Correspondance amusante

10 lettres.

Carton n°85

Correspondance internationale

. Afrique du Sud : 1 lettre de G.J. Ritter, 15 Déc. 1966

. Algérie : 13 Janv. 1966 - 10 Juillet 1972. 10 lettres dont 5 d'A. Kastler (R. Basile, Lugan, H. Ladjouze).

. Allemagne : 17 Mars 1959 - 1 Sept. 1983. 650 lettres dont 218 d'A. Kastler (10 manuscrites). (H. Kopfermann, Bucher, A. Munster, A. Lutz, A. Losche, W. Schütz, W. Hanke, K.H. Hausser, H. Pick, G. Mauser, König, G. Wintgen, K. Sauter, W. Walcher, A.E. Dekan, G. Hertz, W. Lindner, H. Neuling, G. Hansen, A. Lohmann, H. Bucka, H.C. Wolf, R. Ritschl, L. Bernadotte, E.W. Otten, K. Jung, W. Paul, H. Salié, E. Brüche, Mayr, H. Kangro, W. Heisenberg, H. Haken, M. Born).

Carton n°86

. Argentine : 5 Oct. 1965 - Janvier 1984. 40 lettres dont 15 d'A. Kastler (1 manuscrite). (A. Rachman, M. Giambiagi, J. Hervé, B. Pullman, L. Berlin, M. Caravaglia, I. Chambouleyron, S. Mayo, E. Diaz).

. Australie : 31 Janv. 1950 - 28 Juin 1982. 30 lettres dont 6 d'A. Kastler (2 manuscrites). (H.J. Frast, R.H. Brown, K.D. Cole, K.J. Le Couteur, J.R. Philip, P.W.Ford, W.H. Steel, S. Chapman, G. de Vaucouleur).

. Autriche : 16 Fév. 1950 - 8 Août 1983. 76 lettres dont 21 d'A. Kastler. (A. Rouschel, E. Cremer, P. Urban, E. Susini, A. Faber, O. Hittmair, J. Kolb, W. Husinsky, E. Broda, Cardinal König).

. Belgique : 15 Juin 1946 - 30 Sept. 1983. 352 lettres dont 129 d'A. Kastler (1 manuscrite) avec 1 manuscrit d'A. Kastler de 1 page : structure des niveaux excités de l'atome d'Hélium, Mars 1967. (B. Rosen, P. Swings, J. Duchesne, L. de Greve, A. Van Itterbeek, J.Ph. Pahud, M. de Hemptine, L. d'Or, A. Bruaux, M. Delahu, G. Herzberg, M. Soutif, P. Mollet, I. Prirogine, J. Franeau, M. Migeotte, T. Lefèvre, P. Resibais, D. Speiser, P. Collowald).

. Brésil : 21 Déc. 1953 - 19 Juin 1980. 54 lettres dont 21 d'A. Kastler (1 manuscrite). (H. Stammreich, K. Blöckelmann, M. Lacoste, P. Katz, A.J. Maris, J. Leite Lopes, R.A. Salmeron, A.O. Gomes, P. Nunes de Andrade).

. Bulgarie : 25 Déc. 1966 - 23 Sept. 1970. 9 lettres dont 2 d'A. Kastler. (D. Tchernier, A. Balevski, E. Djakov).

Carton n°87

. Canada : 6 Juin 1956 - 4 Mai 1983. 215 lettres dont 68 d'A. Kastler (4 manuscrites). (J.H. Carmichael, G. Herzberg, W. Opechowski, G. Tabirz, H.P. Koenig, L. Kervin, L.A. Vachon, H.L. Welsch, J. Noyer, H. Volkringer, L. Kerwin, J. Vanier, J. Lapierre, J.C. Vienot, G. Boulet, J. Miletic, T.K. Bose, A. Alaux, L. Beaudoin).

. Chili : 10 Avril 1951 - 15 Avril 1955. 11 lettres dont 1 d'A. Kastler. (L. Lliboutry, J. Muzard, G. Escande, N. Joël).

. Chine : 4 Déc. 1964 - 30 Oct. 1980. 29 lettres dont 13 d'A. Kastler (1 manuscrite). (L. Paye, P. Lienard, Wang Tch-Chao, T. Vogel, A. Guinier, Hsu Lee-Yen).

. Colombie : 1 lettre de F. Chaparro-Osario, 22 Mai 1980.

. Côte d'Ivoire : 7 Janv. - 2 Avril 1967. 2 lettres. (P. Bouchet, R. Leygues).

. Danemark : 24 Nov. 1966 - 25 Sept. 1970. 9 lettres dont 6 d'A. Kastler (1 manuscrite). (L. Rosenfeld).

. Egypte : 20 Fév. 1951 - Février 1976. 12 lettres dont 5 d'A. Kastler. (Mervana Mongi, M. Omar).

. Espagne : 1 Janvier 1953 - 11 Juin 1981. 86 lettres dont 23 d'A. Kastler (1 manuscrite). (R. Candel Vila, R. Velasco, C. Colin, J. Casas, J. Brossel, E.J. Herrera, E. Bernabeu-Martinez, A. Fernandez-Vicenti, R.F. Muller, F. Arasa, C. Tapiero, C. Sanchez del Rio, M. Lara-Tamayo, J.M. Gamboa, G. Velarde).

Carton n°88 et 89

. Etats-Unis : 9 Mai 1950 - 23 Nov. 1983. 750 lettres dont 242 d'A. Kastler (15 manuscrites). (W. Gordy, M. Arditì, R. Gallet, MA. Bouchiat, J.W.T. Dabbs, L. Neel, G. Glockler, R. Novick, R.H. Dicke, V. Hughes, P. Franken, L.O. Olsen, E. Wolf, J.H. Van Vleck, T.R. Carver, J.R. Singer, M. Warga, G. Herzberg, N.F. Ramsey, J.E. Mack, M.A. Biondi, R. Clark Jones, J. de Launay, P. de Bellaigue, G.W. Series, W.S.C. Chang, J. Brossel, V.W. Cohen, L. Brillouin, C. Devitt, C. Townes, P.A. Franken, R. Bernheim, S.A. Goudsmit, G. Benedek, A.L. Shawlow, W. Yourgrau, S. Chapman, A.L. Bloom, C.A. Hutchison, W.T. Doherty, W.O. Milligan, O. Sinanoglu, W.L. Fite, A. Javan, J. Dieudonné, L. de Broglie, S. Bashkin, M.J. Herzberger, A.L. Shawlow, Warren Moos, D. Fiat, W. Happer, M. Mead, G. Wald, J. Cantacuzène, N. Bloembergen, P. Forman, E.R. Andrew, G. Holton, O. Jardetzky).

Carton n°90

. Finlande : 5 Déc. 1967 - 30 Déc. 1972. 41 lettres dont 14 d'A. Kastler (1 manuscrite). (O.V. Launasmaa, P. Tarjanne, H. Boersch, B. Edlen, V. Hovi).

. Grèce : 25 Avril 1966 - 21 Fév. 1979. 12 lettres dont 3 d'A. Kastler (1 manuscrite). (C. Marinakis, B. Spandos, E. Payanyiotounakos, E. Economou).

. Grande-Bretagne : 12 Janvier 1951 - 30 Août 1983. 506 lettres dont 181 d'A. Kastler (3 manuscrites). (B. Born, O. Themar, S. Tolansky, W.E. Lamb, J.G. Powles, B. Bleaney, E.G. Cox, G.W. Series, H. Kuhn, A.G. Peacock, J. Hamilton, E. Schneider, E.R. Andrew, P. Farago, E.H.S. Burshop, D.R. Bates, J.M. Seaton, G.K. Woodgate, H. Kleinpoppen, E.R. Pike).

. Haute-Volta : 5 Avril 1972 - 30 Avril 1983. 2 lettres. (M. Miesud, J. Solé).

. Hollande : 11 Nov. 1966. 66 lettres dont 21 d'A. Kastler. (G.W. Rathenau, J. Mettra, H.B.G. Casimir, J. Blok, W.H. Wimmers, P.E. Noarman, S.R. de Groot, S. de Gorter, J. Van den Handel, K.M. Defares, J.G. Gorbet, F.A. Starfleu, A.M. Donner).

. Hongrie : 10 Mai 1955 - 14 Mai 1982. 64 lettres dont 19 d'A. Kastler (1 manuscrite). (O. Imre, P.S. Farago, Z. Naray, J. Coulomb, T.A. Hoffmann, G. Szigeti, I. Kovacs, R. Gaspar, B. Lévy, L. Dal, L. Dobassy, T. Erdey-Gruz, I. Tarjan, R. Gaspar).

Carton n°91

. Inde : 26 Sept. 1947 - 21 Avril 1982. 209 lettres dont 70 d'A. Kastler (3 manuscrites). (S.K. Mitra, A.K. Saha, R.S. Krishnan, C.V. Raman, S.R. Sirajan, A. Sircar, J. Chapelle, A. Pande, J.P. Mathieu, S.S. Dharmatti, R.K. Asundi, J.V. Kotwal, A. Rahman, K.G. Krishnamurthi, A.R. Verma, P.R. Chandra, S. Bhagavantam, D. Basu, H.G. Venkatesh, R. Sambasivan).

Israël : 16 Nov. 1960 - 30 Mai 1983. 142 lettres dont 51 d'A. Kastler (1 manuscrite). (Englman, W. Low, N.M. Jacobs, J. Margerie, M. Balaban, J. Brossel, M. Beytan, G. Bron, A. Serper, O. Hittmair, Aron-Brunetière, B. Cherrick, A. Keynan, M. Beytan, Y. Ne'eman, M. Rosenne).

. Italie : 7 Déc. 1948 - 7 Oct. 1983. 176 lettres dont 59 d'A. Kastler. (G. Milazzo, A. Landé, G. Salvini, L. Giulotto, G. Polvani, A. Faedo, J.W. Motz, G. Bernardini, G.E. Frigerio, F. Parreca, F. de Martini, P. Budini, F.T. Arecchi, B. Segre, F. de Finis, J. Painlevé, A. Salam).

A. Gozzini : 28 Juin 1958 - 24 Juin 1983. 60 lettres d'A. Gozzini, 20 d'A. Kastler, 1 de Brossel.

Attestation sur les travaux du Dr. A. Gozzini, par A. Kastler.
Manuscrit : 2p.

Carton n°92

. Japon : 9 Fév. 1951 - 2 Sept. 1979. 110 lettres dont 38 d'A. Kastler (5 manuscrites). (S.I. Mizushima, K. Shimoda, Masao Kotani, Saturo Sugano, T. Kubo, Fujila Ikeda, T. Yabuzaki, Tsuneo Hashi, S. Takata).

. Liban : 16 Nov. 1964 - 27 Oct. 1980. 5 lettres dont 1 d'A. Kastler. (J. Pavageau).

. Madagascar : 28 Juin 1978 - 22 Déc. 1983. 4 lettres dont 1 d'A. Kastler (manuscrite). (Rabarison).

. Mali : 9 Oct. 1973 - 5 Fév. 1974. 14 lettres dont 3 d'A. Kastler (J. Flechon, N. Demble, P. Boulet, M. Cerineo, J. Couvard, Yaya Bagayogo).

. Maroc : 1 Janvier 1960 - 10 Avril 1977. 37 lettres dont 11 d'A. Kastler. (H. Arzelies, C. Cohen-Tannoudji, A. Ben Abdeljlil, C. Benoît, R. Matray, E. Auberger, M. Zephauni).

. Mexique : 21 JANv. 1967 - 12 Avril 1983. 100 lettres dont 29 d'A. Kastler et 42 de F.E. Prieto. (J. Roche, M. Manson, J.M. Lozano, J. Friedel, B. Vodar, E. Barojas).

Nigeria : 1 lettre d'Etienne de Vautidault, 11 Sept. 1979.

. Norvège : 3 Déc. 1966 - 11 Oct. 1956. 11 lettres dont 1 d'A. Kastler. (L. Vegard, N. Ambalt, L. Harang).

. Pakistan : 17 Août 1968 - 15 Oct. 1978. 15 lettres dont 2 d'A. Kastler. (L.H. Usmani, S. Hameed Khan, M. Rafi, P. Giacomo, A. Salam).

. Pologne : 1 Juin 1956 - 3 Mai 1982. 208 lettres dont 85 d'A. Kastler (3 manuscrites). (A. Jablonski, W. Rubinowicz, H. Niewodniczanski, K. Rosinski, L. Sosnowski, D. Curie, J. Janik, R.S. Ingarden, M. Zamansky, J. Piarkowski, P. Wasielewski, J. Kolodziejczak, T. Skalinski).

. Portugal : 27 Fév. 1962 - 14 Janv. 1964. 5 lettres dont 3 d'A. Kastler. (A. Minderico, A. da Silveira).

. République Dominicaine : 22 Mai - 5 Juin 1972. 2 lettres dont 1 d'A. Kastler. (A. Cuello).

. République de Guinée : 22 Mai - 23 Juin 1969. 2 lettres dont 1

d'A. Kastler au Président Sebou Tauré. (Herif Cheick).

Carton n°93

. Roumanie : 7 Août 1957 - 6 Déc. 1982. 121 lettres dont 41 d'A. Kastler (1 manuscrite). (I. Agarbiceanu, O. Liverzeanu, I. Cucurezeanu, H. Hulubei, I. Ursu, V. Lupei, P. Apostol, D. Kastler, L. Zside).

. Suède : 28 Janvier 1948 - 5 Mai 1982. 180 lettres dont 36 d'A. Kastler (5 manuscrites). (B. Edlen, L. Minnhagen, Mme G. Nobel, J.E. Mack, K. Siegbahn, I. Waller, N.K. Stahle, S. Martensson, J.P. Lehman, T. Vanngard, O. Fröman, N. Fröman).

. Suisse : 10 Mai 1948 - Janvier 1982. 225 lettres dont 81 d'A. Kastler (1 manuscrite). (M. Berenstein, K. Wieland, G.J. Béné, R.C. Extermann, P. Scherrer, J. de Prins, V. Djevahirdjian, R. Plattiner, M. Borghini, K.P. Meyer, P. Carnoz, M. Herzberger, H. Rechenberg).

. Tchad : 21 Janvier - 12 Février 1977. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler. (M. Mifsud).

. Tchécoslovaquie : 3 Mai 1948 - 28 Juillet 1975. 18 lettres dont 7 d'A. Kastler (1 manuscrite). (J. Hrdlicka, F. Link, F. Teisseir du Gros, K. Vacek, Z. Malek, J. Dvorak).

. Tunisie : 30 Janvier 1974 - 2 Août 1983. 6 lettres dont 2 d'A. Kastler. (J. Pavageau, J. Vienot, M. Dellagi, C. Taieb).

. Turquie : 8 Sept. 1956 - 24 Fév. 1971. 35 lettres dont 14 d'A. Kastler. (H. Benel, E.U. Condon, O. Sinanoglu, I. Oksüz, de Vernejaul).

Carton n°94

. U.R.S.S. : Mars 1954 - 9 Juin 1983. 174 lettres dont 68 d'A. Kastler (3 manuscrites). (G.V. Skrotsky, H. Volkringer, S. Nikitine, A. Prokhorov, A. Barchukov, J. Brossel, N. Novikov, A. Abragam, M. Zamansky, R.V. Kholov, P. Benoit-Geutal, M.E. Zhabatinski, E. Etingof, S.A. Altshuler, P.P. Feofilov, A.A. Manenkov, P. Grivet, N. Basov, E. Schpolski, M. Soutif, C. Kastler, B. Kozyrev, Y. Michailov, C. Benoit, A. la Guillaume, A.S. Borovik-Romanov, N.N. Semenov, V. Fedotova).

. Vénézuéla : 4 Février 1969 - 2 Janvier 1982. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler. (A. Rodriguez, G.E. Vix).

. Vietnam : 19 Juillet 1957 - 4 Nov. 1981. 64 lettres dont 20 d'A. Kastler (5 manuscrites). (Lê-Van-Thai, Cao-Xuân-Chuân, H. Curien, Joseph Kessel, Nguy Nhù Kontum, M. Poniatowski, P. BRéant, Nguyen Van Hieu).

. Yougoslavie : 28 Janvier 1965 - 25 Juillet 1978. 136 lettres dont 50 d'A. Kastler. (A. Milojevic, L. Neel, I. Levstek, A. Moljk, B. Markovic, P. Grivet, D.M. Ianovic, G.J. Béné, M. Osredkar, G. Rebatet, F. Boley, J.H. Van Vleck, H. Stroke, R. Blinc, V. Vujnovic, R. Radovic).

. Zaïre : 20 Sept. 1972 - 25 Mars 1979. 3 lettres dont 1 d'A. Kastler. (W. Swolkien).

Correspondance familiale classée par ordre chronologique avec les enfants Daniel, Claude et Mireille Kastler, les petits enfants et d'autres personnes de la famille. 25 Juin 1955 - 10 Oct. 1983. 217 lettres et cartes postales.

. Lettres d'A. Kastler trouvées isolément. 22 lettres manuscrites.

Carton n°95

- . 520 cartes postales.
- . 345 cartes de visites paraphées.

Carton n°96

LX. DOCUMENTS PHOTOGRAPHIQUES

68 photographies d'A. Kastler, 1950 - 1983 photographies d'A. Kastler seul ou posant avec Raman, G. Skrotsky, J. Brossel, Kopfermann, Lamb, C. Cohen-Tannoudji, B. Cagnac, Elise Kastler, C. Townes, P. Koch, N. Bloembergen.

le 08/02/2002 (obtusé par Dr LAWE)
Ajout photographies 1956
1966

Carton n°97

LXI. OUVRAGES SCIENTIFIQUES ET NON SCIENTIFIQUES dédiacés par leurs auteurs à A. Kastler : 94 dont 7 de Daniel Kastler.

Carton n°98

LXII. REVUE DE PRESSE.