

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

DE LA

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE

DU 19 JUIN 1957

L'Assemblée générale annuelle de la Société Astronomique de France a eu lieu le mercredi 19 juin 1957, à 21 heures, dans le grand amphithéâtre de l'Institut Océanographique, 195, rue Saint-Jacques à Paris, sous la présidence de M. André COUDER, Membre de l'Institut et du Bureau des Longitudes, Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris, Vice-président de l'Union Astronomique Internationale, assisté de MM. F. BALDET, Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris-Meudon, Correspondant du Bureau des Longitudes ; L. D'AZAMBUJA, Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris-Meudon, *anciens Présidents* ; A. LALLEMAND, Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris ; A. PÉRARD, Membre de l'Institut, Directeur honoraire du Bureau International des Poids et Mesures, *Vice-Présidents* ; M^{me} G.-Camille FLAMMARION, *Secrétaire général* ; M. L. TARTOIS, Administrateur de l'Observatoire de la Société, *Secrétaire-adjoint* ; M^{lle} Th. LEROY, *Trésorier* ; M^{me} M. D'AZAMBUJA, Astronome à l'Observatoire de Paris-Meudon ; MM. J. LECLERC, Conservateur de la Cinémathèque de la Société ; J. TEXEREAU, Président de la Commission des Instruments de la Société ; P. MULLER, Astronome à l'Observatoire de Paris-Meudon ; J. DELHAYE, Astronome à l'Observatoire de Paris ; J. DUFAY, Directeur des Observatoires de Lyon et de Haute-Provence, *Membres du Conseil* ; J. MALZAC, Membre de la Commission juridique ; M. LAFFINEUR, de l'Institut d'Astrophysique, etc.

Aucune objection n'étant faite par les personnes présentes, celles dont les noms ont été appelés à la dernière séance sont nommées Membres de la Société.

M^{lle} LEROY, trésorier, donne lecture de la nouvelle liste des présentations.

Sont présentés comme nouveaux sociétaires au titre de *Membres titulaires* :

- MM. JEAN MAURY, Professeur de Mathématiques, à Bédarieux (Hérault) (MM. P. Couderc et G. Walusinski).
 GÉRARD DIDIER CLÉMENT DEMARET, retraité, à Aumale (Seine-Maritime) (*par les mêmes*).
 JEAN ÉMILE FERNAND BONNEFOY, Étudiant, à Clichy (Seine) (*par les mêmes*).
 HUMBERTO RAMALHO DA FONSECA, Employé dans l'industrie chimique, à Porto, Portugal (MM. R. Sagot et J. Texereau).
 MARCEL ALEXIS BOURGEOIS, inspecteur contentieux d'assurances, à Paris (M^{me} G. Camille Flammarion et M. J. Malzac).
 GUY CLAUDE CANRY, dessinateur industriel, à Châtillon-sous-Bagneux (Seine) (MM. M. Marin et C. Ballus).
 M^{me} LOUISE DÉSIRÉE HUTIN, employée, à Auxonne (Côte-d'Or) (MM. A. Hamon et R. Sagot).
 LYCÉE DE JEUNES FILLES de Guéret (Creuse) (MM. P. Couderc et G. Walusinski).
 MM. KLEBER LOUIS THÉOPHILE LESAGE, adjoint d'enseignement au Lycée de garçons, Arras (Pas-de-Calais) (*par les mêmes*).
 ANDRÉ PIERRE PAUL LOUIS LESTANG, ingénieur des arts et manufactures, à Paris (MM. A. Hirsch et A. Dollfus).
 COLLÈGE CLASSIQUE DE GARÇONS de Saint-Flour (Cantal) (MM. P. Couderc et G. Walusinski).
 MICHEL WEIDHANN, pilote de transport, Armée de l'Air, à Blida (Algérie) (M^{me} G. Camille Flammarion et M. R. Sagot).
 PIERRE MARCEL NARDON, étudiant, à Chaville (Seine-et-Oise) (MM. L. Tartois et A. Duplay).
 ROLAND ANDRÉ BRILLON, contrôleur technique, à Paris (*par les mêmes*).
 ALAIN JEAN MARIE CAPBERN, étudiant, à Le Bouscat (Gironde) (MM. A. Sem et G. Walusinski).

- MM. ALAIN ROBERT JEAN FRAYSSE, étudiant, à Le Bouscat (Gironde) (*par les mêmes*).
 FÉLIX YVES CHARPY, ingénieur militaire en chef des fabrications d'armement, à Paris
 (MM. A. Danjon et A. Lallemand).
 MANUEL JAMES GIMENEZ, foreur, à Maison-Carrée (Algérie) (MM. J. Bigay et J. Texereau).
 BERNARD TOREHAJN, fabricant, à Anvers (Belgique) (M. Storms et M^{me} G. Camille Flammarion).
- JACQUES ANDRÉ, officier d'active, en S. P. (MM. A. Hamon et R. Sagot).
- M^{lle} MARIE-JOSÉ RAQUILLET, à Carpentras (Vaucluse) (MM. Regnard et G. Walusinski).
- M. PIERRE HENRI MARCEL JEURISSEN, microscopiste au Centre de recherches nucléaires, à Mol (Belgique) (M^{me} G. Camille Flammarion et M. R. Sagot).
- M^{lle} CHRISTIANE DENISE LIBRALON, calculatrice à l'Observatoire de Paris, Paris (MM. Kovalovsky et Arbey).
- MM. RAYMOND SAUVEUR, Professeur d'éducation physique, à Liège (Belgique) (MM. A. Hamon et R. Sagot).
 Le proviseur du Lycée Henri Wallon à Valenciennes (Nord) (MM. P. Couderc et G. Walusinski).
- GABRIEL SABO, étudiant en médecine, à Paris (*par les mêmes*).
- RENÉ LOUIS GUILLOTIN, navigateur aérien, La Rochelle (Charente-Maritime) (M^{me} G. Camille Flammarion et M. R. Sagot).
- VALENTIN-PIERRE EPHREM THILLIER, retraité à Biarritz (Basses-Pyrénées) (MM. A. Giret et A. Hamon).
- PHILIPPE LELOURD, étudiant à Bordeaux (Gironde) (MM. A. Sem et G. Walusinski).
 RAYMOND LESEINE, ingénieur de la Ville de Paris, à Paris (M^{me} G. Camille Flammarion et M. R. Sagot).
 CLAUDE PICOU, à Paris (*par les mêmes*).

Cette séance étant la dernière de la session, M. le PRÉSIDENT propose, suivant l'usage, de ratifier immédiatement ces admissions, ce qui est adopté à l'unanimité.

M. le Président prend alors la parole et retient notre attention sur le problème des galaxies lointaines. C'est Hubble qui, le premier, a eu le grand mérite de commencer à l'éclaircir. Si différentes classes d'étoiles variables et la spectroscopie nous ont permis d'élucider partiellement ce problème, des corrections doivent être apportées pour les galaxies faibles et lointaines. Ces dernières années les limites de l'Univers accessible ont doublé, ce qui nous invite à penser. Cet exposé rencontre un vif succès.

M. le Président donne ensuite la parole à M^{me} G.-Camille FLAMMARION, Secrétaire général, qui rend compte de la *Vie de la Société Astronomique de France* pendant l'année écoulée et de son rayonnement international dans le monde scientifique (voir p. 291). Cette allocution est vivement applaudie.

En remerciant M^{me} G. Camille Flammarion, au nom de tous les assistants, de l'exposé qu'elle vient de nous lire, M. le Président ajoute « qu'elle a décerné des éloges à tous les collaborateurs de la Société. Mais ce qu'elle a omis de dire, et ce que nous savons tous, c'est la somme si grande de travail désintéressé qu'elle fournit à notre Société, et nous lui en sommes tous très reconnaissants ». (*Applaudissements.*)

M. le Président proclame le résultat des élections effectuées pour le renouvellement partiel du Bureau et du Conseil pour la période 1957-1958 :

M. A. PÉRARD, Membre de l'Institut, Directeur honoraire du Bureau International des Poids et Mesures, est élu PRÉSIDENT en remplacement de M. A. COUDER, Membre de l'Institut, Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris, non immédiatement rééligible.

M. D. CHALONGE, Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris, Secrét-

taire sortant est élu *Vice-Président* en remplacement de M. A. LALLEMAND, Vice-Président sortant, non rééligible.

M. E. THELLIER, Directeur de l'Institut de Physique du Globe, Professeur à la Faculté des Sciences est élu *Vice-Président* en remplacement de M. A. PÉRARD, élu Président.

M. A. HAMON, Secrétaire-adjoint sortant, est élu *Secrétaire*, M. D. CHALONGE étant nommé Vice-Président.

M. G. WALUSINSKI, Professeur agrégé de Mathématiques, est élu *Secrétaire-adjoint*.

Cinq membres du Conseil étaient à nommer pour la période 1957-1960, en remplacement de M^{me} M. D'AZAMBUJA, MM. L. ARBEY, E. THELLIER, J. LECLERC et P. TARDI, membres sortants non immédiatement rééligibles ; les suffrages se sont portés sur les noms de :

- MM. A. LALLEMAND, Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris.
- C. BERTAUD, Astronome à l'Observatoire de Paris-Meudon.
- J. RÖSCH, Directeur de l'Observatoire du Pic du Midi.
- J. PÉRIDIER, Fondateur de l'Observatoire du Houga.
- G. WLÉRIK, Maître de Recherches au C.N.R.S.

M. J. MALZAC, Conseil Juridique, est nommé membre de la Commission des Finances, en remplacement de M. A. MONPROFIT, *décédé*.

Tous les autres membres du Bureau sont réélus et maintenus dans leurs fonctions.

M. le Président remet ensuite aux lauréats les Prix et Médailles décernés par le Conseil.

Le **Prix des Dames**, fondé en 1896 sur l'initiative de M^{me} Sylvie CAMILLE FLAMMARION dans le but de récompenser les services rendus à la Société, est attribué à M. M. LAFFINEUR, dont le dévouement à notre grande famille scientifique n'est plus à démontrer.

Le **Prix Janssen**, fondé en 1896, par notre illustre ancien Président, dans le but de récompenser les travaux astronomiques en général, a été décerné cette année à M. D. CHALONGE, pour l'ensemble de ses beaux travaux de spectroscopie stellaire.

La **Médaille commémorative**, destinée depuis 1901 à récompenser celui de nos sociétaires dont le zèle a été le plus heureux pour nous amener le plus grand nombre d'adhérents, pendant les trois dernières années, échoit automatiquement à M. B. CLOUET, dont tous ceux qui fréquentent notre Observatoire connaissent l'activité.

Le **Prix Georges Bidault de L'Isle**, fondé en 1925 sous le nom de Prix de l'Observatoire de la Guette par notre regretté collègue, pour récompenser et encourager les jeunes gens ayant montré par des dispositions spéciales leur goût pour l'Astronomie et la Météorologie, revient cette année à M. M. MARIN pour ses beaux dessins de surfaces planétaires exécutés à l'Observatoire de la Société.

Le **Prix Henri Rey**, créé en 1926 doit récompenser des travaux ou des services en général rendus à l'Astronomie, est décerné à M. C. BOYER, notre actif collègue de Brazzaville, habile observateur et constructeur d'un télescope de 25 cm.

Le **Prix Marius-Jacquemetton**, dont la fondation remonte à 1946, récompense un travail ou une recherche par un jeune membre de la Société, un étudiant en Astronomie ou un jeune astronome : il revient cette année à M. G. COLLETTE pour son active participation à la Revue des Constellations.

Le **Prix Marcel Moye**, fondé aussi en 1946, doit encourager un membre de la Société ayant réalisé d'excellentes observations : il est attribué à M. R. VERSEAU, actif observateur dont la collaboration à la Revue des Constellations nous est aussi très précieuse.

La **Plaquette du Centenaire de Camille Flammarion**, décernée pour la première fois l'an dernier, récompense un long dévouement à la Société ; elle revient à M. A. HAMON, Secrétaire-adjoint depuis 1929.

Le **Prix Damien** récompense un sociétaire ayant présenté une belle pièce d'optique ou ayant fait des travaux dans cette branche de l'Astronomie. Il est décerné à M. J. TEXEREAU, notre si actif Président de la Commission des instruments.

Le **Prix Camille Flammarion**, créé en 1930, récompensera cette année, comme les précédentes, un certain nombre d'élèves particulièrement méritants des classes de Cosmographie.

« L'ordre du jour de cette Assemblée Générale, annonce M. le Président, comporte une partie importante purement scientifique : une conférence de M. DUFAY sur *Les applications de la photographie infrarouge à l'étude de la Voie Lactée*. Je ne vous présenterai pas notre éminent conférencier et m'empresse de lui donner la parole. » (*Applaudissements.*)

M. Jean DUFAY, Directeur des Observatoires de Lyon et de Haute-Provence, fait alors une très intéressante conférence agrémentée de nombreux clichés sur **Les applications de la photographie infrarouge à l'étude de la Voie Lactée** ⁽¹⁾ et montre que nos connaissances sur la structure de notre Galaxie ont été grandement approfondies grâce à la Radioastronomie, dont l'un des pionniers est Oort, astronome hollandais. Cette branche nouvelle de l'Astronomie nous permet donc dans un proche avenir les plus grands espoirs, le noyau lui-même de notre Galaxie sera peut-être accessible. Le conférencier nous montre que l'étude des riches champs stellaires et des nébuleuses galactiques demeure un problème complexe ; suivant leurs constitutions et leurs températures, étoiles, amas et nébuleuses d'une même région céleste sont vus sous des aspects fort différents suivant qu'ils sont photographiés en lumière bleue ou infrarouge.

M. le Président remercie l'éminent conférencier en ces termes : « M. Dufay, habile observateur et chercheur, a su nous montrer de façon très vivante que la science d'Uranie bénéficiait des progrès continuels de la technique et des sciences voisines : ici la photographie et la radioélectricité. Souhaitons que ces travaux soient activement continués, en suscitant la curiosité de nos jeunes astronomes. Félicitons et remercions encore une fois M. Dufay. » (*Vifs applaudissements.*)

La séance est levée à 22^h40^m.

Le Secrétaire-adjoint,
LUCIEN TARTOIS.

¹⁾ Voir dans ce numéro, page 265.