

de la ville d'Is et du mont Saint-Michel jusqu'aux nombreuses submersions observées dans les Pays-Bas.

La causerie improvisée par M. Flammarion sera publiée *in extenso*.

M. Quénisset présente à la Société, sous forme de projections, les remarquables photographies astronomiques qu'il a obtenues à l'observatoire de la Société : diverses régions de la Lune, étoiles doubles, nébuleuses, amas d'étoiles.

La séance est levée à onze heures.

Le Secrétaire, Philippe GÉRIGNY.

ORDRE DU JOUR DE LA PROCHAINE SÉANCE

Mercredi 5 Avril

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

à la grande salle de l'Hôtel des Sociétés Savantes, rue Serpente, 28

à 8 heures 1/2 du soir

sous la présidence de M. FAYE

Elections annuelles.

Conférence par M. ALBERT LONDE : Science et Photographie. Projections par M. Molteni.

Communications par MM. TISSERAND et FLAMMARION, sur *les Progrès de l'Astronomie et de la Société astronomique*.

A onze heures, M. J. INAUDI, membre de la Société, résoudra instantanément tous les problèmes de mathématiques qui lui seront posés.

MM. les Membres de la Société qui se proposent de faire une communication sont priés d'en avertir M. Gérigny, Secrétaire, 5, rue Soufflot, avant le 20 de chaque mois, afin que les orateurs puissent être inscrits à l'ordre du jour.

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE

SÉANCE GÉNÉRALE ANNUELLE DU 5 AVRIL 1893

Présidence de MM. BOUQUET DE LA GRYE et TISSERAND.

En exécution des articles 5, 6, 7 et 9 des Statuts, il a été procédé au renouvellement d'une partie du Bureau et du Conseil. M. Bouquet de la Grye, président sortant, ne pouvait être réélu, puisqu'il a siégé deux années; M. Trouvelot, l'un des quatre vice-présidents, était également arrivé à la fin de son mandat. Les conseillers sortants étaient MM. de la Baume Pluvinel, Bossert, Jame Jackson et G. Masson. M. TISSERAND, Directeur de l'Observatoire de Paris, vice-président, a été nommé président, en remplacement de M. Bouquet de la Grye; M. JANSSEN, Directeur de l'Observatoire de Meudon, a été nommé vice-président, en remplacement de M. Trouvelot. M. BOUQUET DE LA GRYE a été nommé vice-président, en remplacement de M. Tisserand. MM. Trouvelot, Callandreau, Deslandres, Ch.-Ed. Guillaume et Trépied ont été nommés membres du Conseil.

Le Bureau et le Comité ont été constitués comme il suit :

CONSEIL ÉLU POUR LA SEPTIÈME ANNÉE

5 avril 1893. — 4 avril 1894

BUREAU

MM. H. FAYE, Membre de l'Institut, Président du Conseil de l'Observatoire de Paris, Président du Bureau des Longitudes, ancien Président de la Société, *Président d'honneur.*

F. TISSERAND, Directeur de l'Observatoire de Paris, *Président.*

A. DAUBRÉE, Membre de l'Institut.

Général PARMENTIER, auteur d'études astronomiques et géographiques, Grand Officier de la Légion d'Honneur.

JANSSEN, de l'Institut, Directeur de l'Observatoire de Meudon. } *Vice-Présidents.*

BOUQUET DE LA GRYE, Membre de l'Institut, ancien Président.

CAMILLE FLAMMARION, astronome, ancien Président, *Secrétaire général.*

PHILIPPE GÉRIGNY, ancien élève de l'Ecole Polytechnique, *Secrétaire.*

GASTON ARMELIN, lauréat de la Société Astronomique. }

E. BERTAUX, éditeur-géographe, à Paris. } *Secrétaires-adjoints.*

ADOLPHE HENTSCH, banquier, *Trésorier.*

E. MABIRE, ancien officier d'administration de la Marine, *Bibliothécaire.*

F. QUÉNISSET, Observateur, *Bibliothécaire-adjoint.*

COMITÉ

- MM. R. BISCHOFFSHEIM, fondateur de l'Observatoire de Nice.
Prince ROLAND BONAPARTE, à Paris.
H. CALLANDREAU, de l'Institut, astronome à l'Observatoire de Paris.
E. CASPARI, ingénieur hydrographe de la Marine, à Paris.
A. CORNU, membre de l'Institut et du Bureau des Longitudes.
H. DESLANDRES, astronome à l'Observatoire de Paris.
GEORGES DUVAL, avocat, à Paris.
C.-M. GAUDIBERT, astronome, à Vaison (Vaucluse).
GERMAIN, ingénieur hydrographe de la Marine, à Paris.
CH.-ED. GUILLAUME, docteur ès-sciences, à Paris.
PH. HATT, ingénieur hydrographe de la Marine, à Paris.
EMMANUEL LIAIS, astronome à Cherbourg, ancien directeur de l'Observatoire de Rio de Janeiro.
G. SECRETAN, constructeur opticien, à Paris.
CH. TRÉPIED, Directeur de l'Observatoire d'Alger.
E.-L. TROUVELOT, astronome à l'Observatoire de Meudon.
-

NOUVEAUX MEMBRES ADMIS :

- MM. GONZALEZ, ancien directeur de l'Observatoire national, fondateur de l'Observatoire Flammarion, à Bogota (Colombie);
D^r ANTEL, de l'Académie des Sciences de Stockholm, 7, avenue d'Antin, à Paris;
BUSSEREAU, publiciste, 29, rue de Trévis; ;
H. FERRINGTON, 36, Albert Street, Schrewsbury (Angleterre);
le comte THOMAS MANZONI, à Bologne;
GEORGES GABOREAU, rue Saint-Martin, 168, Paris;
LÉON PIRET, ingénieur à Hautmont (Nord);
ARTHUR-VICTOR CHARDON, horloger, 2, rue Pastourelle, à Paris;
AMAN DE CAILLAVET, 12, avenue Hoche, à Paris;
ALBERT LONDE, chef du service photographique à la Salpêtrière.
-

CANDIDATS PRÉSENTÉS :

- MM. le comte LÉOPOLD HUGO, 14, rue des Saints-Pères, à Paris, présenté par MM. C. Flammarion et E. Bertaux;
le docteur MÉNAGER, 10, rue d'Assas, à Paris, présenté par MM. C. Flammarion et E. Bertaux;
KRINTILIAN NIKOLAIEVITCH FARKIEEVITCH, sous-préfet à Nijnedievchtchik, gouvernement de Voroneje (Russie), présenté par MM. C. Flammarion et E. Bertaux;

M. EDOUARD DOUILLET, aéronaute, 42, rue de Charlebourg, à La Garenne-Colombes, présenté par MM. Pélissier et C. Flammarion ;

M^{me} BALL, à Sainte-Adresse (Seine-Inférieure), présentée par MM. C. Flammarion et E. Bertaux ;

M^{lle} ALEXANDRINE DE STANEWITSCH, Ville Gomel, gouvernement de Mogileff (Russie), présentée par M^{me} C. de Patton et M. E. Bertaux.

La séance est ouverte à 9 h. sous la présidence de M. Bouquet de la Grye.

M. Bouquet de la Grye, après avoir donné communication d'un travail de M. Adolphe Hentsch établissant les comptes financiers de l'année 1892, proclame les résultats du scrutin, publiés plus haut.

En quittant le fauteuil de la présidence, M. Bouquet de la Grye dit qu'il a eu la bonne fortune et le périlleux honneur de succéder à M. Faye et de précéder M. Tisserand. « Je ne pouvais songer, dit-il, à apporter le même tribut de science, mais j'ai cherché à y suppléer par mon zèle et mon dévouement. Vous m'avez du reste rendu la tâche facile par votre bienveillance et je tiens à vous en exprimer ma reconnaissance en vous remerciant encore de m'avoir confié deux fois mon mandat. »

M. Tisserand, en prenant place au fauteuil, s'estime reconnaissant de l'honneur que lui fait la Société astronomique de France. « Je ferai, dit-il, tout mon possible pour aider à sa prospérité, d'ailleurs si rapide; je n'aurai, du reste, qu'à suivre l'exemple donné par mon prédécesseur, M. Bouquet de la Grye, et par notre président d'honneur, M. Faye. »

M. Tisserand, Président, donne lecture d'un important travail résumant les découvertes relatives à l'astronomie au cours de l'année écoulée.

M. Flammarion, Secrétaire général, fait l'exposé des progrès de la Société astronomique de France pendant la même année.

Ces deux discours seront publiés au Bulletin.

CONFÉRENCE

M. Albert Londe fait une brillante conférence sous ce titre : *Science et Photographie*. Il expose magistralement les progrès de la photographie et son application aux sciences en général, à l'astronomie en particulier. L'orateur explique en même temps une série de projections dues au concours de M. Molteni, et qui montrent, d'après la photographie, des mouvements d'hommes et d'animaux, des agrandissements de tissus organiques, des régions du ciel étoilé, de la Lune, des nébuleuses, etc.

Pour terminer la séance, M. Jacques Inaudi, membre de la Société, renouvelle ses expériences de calcul mental, faisant de tête non seulement des additions, des soustractions, des multiplications, des divisions et des extractions de racines, mais résolvant même les problèmes d'algèbre les plus compliqués. L'auditoire est émerveillé de ces prodigieux calculs faits instantanément, de tête, et sans la

moindre fatigue apparente du calculateur, qui semble se jouer de toutes les questions.

M. Flammarion fait remarquer le caractère particulier des curieuses facultés d'Inaudi, qui diffère essentiellement de ses prédécesseurs, Henri Mondeux et autres, en ce qu'au lieu d'avoir subi un arrêt de développement vers la vingtième année, il a continué et continue toujours de progresser dans la solution des problèmes mathématiques. C'est dans les salons de M. Flammarion que le jeune calculateur a fait ses débuts en arrivant à Paris, il y a une quinzaine d'années : ses progrès ont été constants et se poursuivent merveilleusement et tout nous porte à croire qu'il ne s'arrêtera pas en chemin. Ne commence-t-il pas à atteindre les mathématiques transcendantes?

MM. Tisserand, Bouquet de la Grye, Parmentier félicitent également le « calculateur prodige ».

La séance est levée à onze heures et demie.

Le Secrétaire adjoint,

G. ARMELIN.

ORDRE DU JOUR DE LA PROCHAINE SÉANCE

Mercredi 3 Mai

M. CORNU, membre de l'Institut : *Observation et découverte des petites planètes par la photographie.*

M. MOUREAUX, de l'Observatoire du parc Saint-Maur : *Le Magnétisme terrestre.*

MM. les Membres de la Société qui se proposent de faire une communication sont priés d'en avertir M. Gérigny, Secrétaire, 5, rue Soufflot, avant le 20 de chaque mois, afin que les orateurs puissent être inscrits à l'ordre du jour.