

Union Radio - Scientifique Internationale

INTERNATIONAL SCIENTIFIC RADIO UNION

U. R. S. I.

BULLETIN MENSUEL

Novembre 1948

MONTHLY BULLETIN

November 1948

INFORMATIONS

Documents présentés à l'Assemblée Générale	1
Papers submitted to the General Assembly	
Statuts de l'U. R. S. I.	1
Statutes of the U. R. S. I.	
Liste des Membres des Comités Nationaux	
List of Members of National Committees	
Danemark - Denmark	2
France	3
Conseil International des Unions Scientifiques	8
International Council of Scientific Unions	

DOCUMENTS — TRAVAUX :

Belgique - Belgium	11
Etats-Unis d'Amérique - United States of America	11
France	11
Grande-Bretagne - Great Britain	12

INFORMATIONS

DOCUMENTS PRESENTES A L'ASSEMBLEE GENERALE

Etant donné que tous les travaux présentés à l'Assemblée Générale ne peuvent être reproduits intégralement dans le compte rendu, nous prions les auteurs dont les travaux paraissent dans d'autres publications de nous en informer afin que nous puissions publier ces références dans le Bulletin de l'U. R. S. I.

PAPERS SUBMITTED TO THE GENERAL ASSEMBLY

Since many of the papers submitted to the General Assembly will not be printed in full in the proceedings, authors are requested to submit references to other publications in which their work is described. These references should then be published in the Bulletin of U. R. S. I.



STATUTS DE L' U. R. S. I.

Les Comités Nationaux désireux d'obtenir le texte des nouveaux statuts de l'Union sont priés de le faire savoir au Secrétariat Général en indiquant le nombre d'exemplaires et la langue, anglaise ou française, désirée.

STATUTES OF THE U. R. S. I.

National Committees may apply to the Central Office in Brussels in order to obtain copies of the new statutes of the Union.

They are requested to state the number of copies and the language, English or French, they want to receive.



LISTE DES MEMBRES DES COMITES NATIONAUX
LIST OF MEMBERS OF NATIONAL COMMITTEES

DANEMARK — DENMARK

Chairman :

Professor J. Rybner,
of the Danish Technical University.
Danmarks Tekniske Højskole,
Laboratoriet for telegrafi og telefoni,
Ostervoldgade 10 G,
Copenhagen K.

Secretary :

Radiofoniingeniör F. D. Heegaard,
of the Danish State Broadcasting.
Radiohuset,
Rosenørnsallé, 22,
Copenhagen V.

Members :

Professor J. Oskar Nielsen,
of the Danish Technical University.
Danmarks Tekniske Højskole,
Laboratoriet for telegrafi og telefoni.
Ostervoldgade 10 G,
Copenhagen K.

Professor Dr. Phil. Bengt Strömgren,
of the Copenhagen University.
Director of the Danish Astronomical Observatory,
Astronomisk observatorium,
Ostervoldgade 3,
Copenhagen K.

Kontorchef Gunnar Pedersen,
of the Danish Administration of Posts and Telegraphs,
Generaldirektoratet for post- og telegrafväsenet,
Centralpostbygningen,
Copenhagen V.

Direktør Helge Petersen,
Director of the Danish Meteorological Institute,
Meteorologisk Institut,
Toldbodvej, 19,
Copenhagen K.

FRANCE

Président :

M. C. Gutton, Membre de l'Institut,
11, rue de Saint-Germain, **La Breteche** (S.-et-O.)

Vice-Présidents :

MM. Maurain, Membre de l'Institut,
79, Faubourg Saint-Jacques, **Paris** (5^e).

Picault, Inspecteur Général des P. T. T. en retraite,
7, rue Huysmans, **Paris** (6^e).

Secrétaire Général :

M. R. Jouaust, Directeur Honoraire du Laboratoire Central
des Industries Electriques,
18, boulevard Saint-Michel, **Paris** (6^e).

Secrétaire Général Adjoint :

M. B. Decaux, Ingénieur en Chef au Laboratoire National de
Radioélectricité,
196, rue de Paris, **Bagneux** (Seine).

Trésorier :

M. David, Chef du Laboratoire Radio-Radar de la Marine,
8, boulevard Victor, **Paris** (15^e).

Membres :

MM. Abadie, Ingénieur en Chef au L. N. R.,
196, rue de Paris, **Bagneux** (Seine).

Lieutenant-Colonel Angot, Chef du Département Radio-
électricité du C. N. E. T.,
24, rue Bertrand, **Paris** (7^e).

d'Azambuja, Astronome à l'Observatoire de
Meudon (S.-et-O.).

Bedeau, 59, rue de la Tombe-Issoire, **Paris** (14^e).

Général Bergeron, Président du Comité d'Action Scientifique de la Défense Nationale,
2, boulevard des Invalides, **Paris** (7^e).

Bessemoulin, Etablissement Central de la Météorologie Nationale,
196, rue de l'Université, **Paris** (7^e).

Besson, Ingénieur en Chef au Service Central de l'Electricité,
21, rue Vauquelin, **Paris** (5^e).

Capitaine de Vaisseau Bion,
3, rue Mademoiselle, **Versailles** (S.-et-O.).

Vice-Amiral Bourrague, Président du Comité de Coordination des Télécommunications Impériales,
20, avenue de Ségur, **Paris** (7^e).

Bouthillon, 25, rue Boissonade, **Paris** (14^e).

Bramel de Clejoux, Ingénieur en Chef à la Direction des Services Radioélectriques,
5, rue Froidevaux, **Paris** (14^e).

Brenot, Directeur Général de la Société Française Radio-électrique,
79, boulevard Haussmann, **Paris** (8^e).

L. de Broglie, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences,
94, rue Perronet, **Neuilly** (Seine).

R. Bureau, Président d'Honneur de l'U. R. S. I., Directeur du Laboratoire National de Radioélectricité,
196, rue de Paris, **Bagneux** (Seine).

Cabannes, Membre de l'Institut, Doyen de la Faculté des Sciences,
1, rue Victor Cousin, **Paris** (5^e).

Carbenay, Ingénieur en Chef au L. N. R.,
196, rue de Paris, **Bagneux** (Seine).

Coulomb, Directeur de l'Institut de Physique du Globe,
191, rue Saint-Jacques, **Paris** (5^e).

Dufay, Directeur de l'Observatoire de Saint-Genis-Laval,
Lyon (Rhône).

Foldes, Ingénieur au L. N. R.,
196, rue de Paris, **Bagneux** (Seine).

J. Gauzit, Astronome à l'Observatoire de Saint-Genis-
Laval,
Lyon (Rhône).

H. Gutton, Laboratoire des Recherches Physiques de la
Compagnie Générale de T. S. F.,
23, rue du Maroc, **Paris** (19^e).

A. Haubert, Docteur ès Sciences,
Usine Gourvenec,
Fédala (Maroc).

Laffineur, Institut d'Astrophysique,
93^{bis}, boulevard Arago, **Paris** (14^e).

Lahave, Inspecteur Général des P. T. T.,
10, rue Albert Malet, **Paris** (12^e).

Lange, Directeur Général des Télécommunications,
20, avenue de Ségur, **Paris** (7^e).

Lehmann, Ingénieur-Conseil au Laboratoire Central des
Télécommunications,
46, avenue de Breteuil, **Paris** (7^e).

R. P. Lejay, Vice-Président de l'U. R. S. I. Membre de
l'Institut, Directeur du Bureau Ionosphérique Fran-
çais,
35, rue de Sèvres, **Paris** (6^e).

Loeb, Chef de la Division Télécommande du C. N. E. T.,
1, avenue de la République, **Issy-les-Moulineaux**
(Seine).

Maire, Chef du Centre de Réception de **Villecresnes** (Seine-
et-Oise).

Mesny, Président d'Honneur de l'U. R. S. I.,
Kersaint Landunvez par Brest (Finistère).

Perlat, Ingénieur en Chef de la Météorologie Nationale,
93, Quai d'Orsay, **Paris** (7^e).

Ponte, Directeur du Centre de Recherches Techniques de
la C. S. F.,
23, rue du Maroc, **Paris** (19^e).

Rabuteau, Directeur Général du Laboratoire Central de
Télécommunications,
46, avenue de Breteuil, **Paris** (7^e).

Rivault, Chef de travaux pratiques à la Faculté des
Sciences,
2, rue de l'Université, **Poitiers** (Vienne).

Rocard, Professeur à la Sorbonne,
120, rue d'Assas, **Paris** (6^e).

Roullieau, Etablissement Central de la Météorologie,
196, rue de l'Université, **Paris** (7^e).

Stoyko, Astronome à l'Observatoire de Paris,
61, avenue de l'Observatoire, **Paris** (14^e).

Thellier, Directeur de l'Observatoire du **Parc Saint-Maur**
(Seine).

Vassy, Maître de Conférences à la Faculté des Sciences,
15, rue Daubenton, **Paris** (5^e).

Vigneron, Ingénieur en Chef à la Direction des Services
Radioélectriques,
5, rue Froidevaux, **Paris** (14^e).

Le Président du C. C. T. I.:

Le Directeur Général des Télécommunications au Minis-
tère des P. T. T.;

Le Directeur du C. N. E. T.;

Le Chef du Département Radio du C. N. E. T.;

Le Directeur du L. N. R.;

Le Directeur du B. I. F.;

Le Directeur des Services Radioélectriques.

Le Directeur du C. N. R. S.;

Le Directeur de l'Observatoire de Paris;

Le Directeur de l'Institut d'Astrophysique;

Le Directeur de l'Institut de Physique du Globe;

Le Chef de la Section d'Etudes et Fabrications des Trans-
missions;

Le Chef de la Section T. E. R. de la Marine;

Le Chef du Service Technique des Télécommunications
de l'Air;

Le Directeur de la Météorologie Nationale.



CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES
INTERNATIONAL COUNCIL OF SCIENTIFIC UNIONS

Bulletin Mensuel d'Information
Monthly Bulletin of Information

N° 12 Août — August 1948

Extraits — Abstracts

Mixed Commission on Ionosphere.

Minutes of the first meeting held at Brussels on 28-30 July, 1948.

International Union of Crystallography.

Proceedings of the First General Assembly held at Harvard University, Cambridge, Mass., U. S. A. from 28 July to 3 August 1948.

The following Commissions of the Union were established :

- Acta Crystallographica;
- Structure Reports;
- International Tables;
- Crystallographica data;
- Crystallographic apparatus;
- Crystallographic nomenclature.

Executive Committee

Honorary President :

M. von Laue (Germany).

President :

Sir Lawrence Bragg (U. K.).

Vice-President :

A. Westgren (Sweden);

R. W. G. Wyckoff (U. S. A.).

General Secretary :

R. C. Evans, Crystallographic Laboratory,
Cavendish Laboratory,
Cambridge, England.

Editor :

P. P. Ewald (U. K.).

Ordinary members :

M. J. Buerger (U. S. A.);

A. L. Patterson (U. S. A.);

J. Wyart (France).

Colloque sur « La nécessité d'une organisation internationale de la lutte biologique ».

Union Radio-Scientifique Internationale (U. R. S. I.).

Résolutions votées par la VIII^e Assemblée Générale tenue à Stockholm.

Union Internationale de Mécanique Théorique et Appliquée.

Bureau :

Professor J. Pérès;

Dr. R. V. Southwell;

Professor J. M. Burgers;

Dr. H. L. Dryden;

Professor G. Colonetti,

Professor F. van den Dungen;

Professor H. Favre;

Professor H. Solberg.

CALENDAR

5-6 May 1949 - I. U. T. A. M. - Paris : Bureau, International Union of Theoretical and Applied Mechanics.

14-16 June 1949 - I. C. S. U. - Paris : Committee on Science and its Social Relations.

20-25 June 1949 - U. N. E. S. C. O. - Paris : International Conference on Science Abstracting.

14-16 September 1949 - I. C. S. U. - Copenhagen : General Assembly, International Council of Scientific Unions.

30 August-6 September - Cambridge : Congrès International de Mathématiques.

May 1951 - I. U. G. G. - Brussels : General Assembly, International Union of Geodesy and Geophysics.

Summer 1952 - Istanbul : VIIIth. International Congress for Applied Mechanics.



Documents - Travaux

PAPERS - WORKS

Les documents suivants ont été reçus au Secrétariat Général pendant le mois d'octobre 1948.

Les membres de l'Union, désireux d'obtenir l'un ou l'autre de ces documents, sont priés de s'adresser au Secrétariat Général.

The General Secretary's Office has received, during October 1948, the following documents.

Members of the Union wishing to receive some of those documents are requested to apply to the General Secretary's Office.

BELGIQUE — BELGIUM

- N° B/239. — **Centre de Contrôle des Radiocommunications des Services Mobiles** (C. C. R. M.).
Rapport mensuel Aé. 9/48 — Septembre 1948.
- N° B/240. — **Centre de Contrôle des Radiocommunications des Services Mobiles** (C. C. R. M.).
Rapport mensuel M. 9/48 — Septembre 1948.
- N° B/241. — **Centre de Contrôle des Radiocommunications des Services Mobiles** (C. C. R. M.).
Rapport spécial sur l'exactitude de réglage des stations d'aéronef sur 333 Kc/s.
- N° B/242 — **Institut Royal Météorologique de Belgique. Service du Rayonnement.** Prévisions Ionosphériques. Janvier 1949.

ETATS-UNIS D'AMERIQUE — UNITED STATES OF AMERICA

- N° B/243. — **Central Radio Propagation Laboratory. National Bureau of Standards.** F. 49. Ionospheric Data, issued September 1948.

FRANCE

- N° B/244. — **Centre National d'Etudes des Télécommunications.** Bulletin d'information du Laboratoire National de Radioélectricité. Bureau Ionosphérique Français (B. I. F.), 3^e année, n° 1.
- N° B/245. — Idem, n° 2.
- N° B/246. — Idem, n° 3.
- N° B/247. — Idem, n° 4.

GRANDE-BRETAGNE — GREAT BRITAIN

- N° B/248. — **Department of Scientific and Industrial Research**, issued by Radio Division, National Physical Laboratory. Bulletin A. N° 23. Predictions of Radio Waves Propagation Conditions for January 1949.
- N° B/249. — **Department of Scientific and Industrial Research. Radio Research Board**, issued by Radio Division, National Physical Laboratory. Bulletin C. N° 17. Monthly bulletin of Radio Atmospheric Noise. Measurements for April 1948.
- N° B/250. — *Idem.* Bulletin C. N° 18. Monthly bulletin of Radio Atmospheric Noise. Measurements for May 1948.