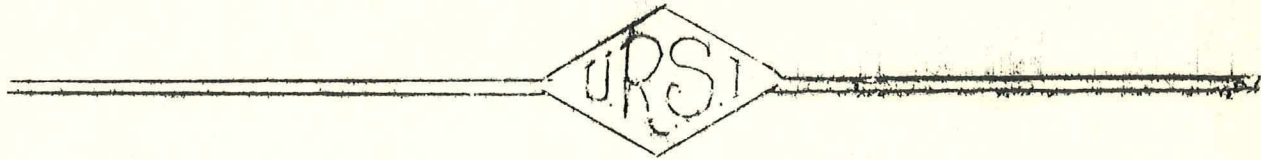


UNION RADIO - SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE  
International Scientific Radio Union



BULLETIN MENSUEL

MONTHLY BULLETIN

AVRIL 1947

APRIL 1947

INFORMATIONS :

Comité National Néerlandais . . . . .	p. 2
Comité National Néo-Zélandais . . . . .	p. 3

DOCUMENTS - TRAVAUX :

Comité National Belge . . . . .	p. 5
Comité National Français . . . . .	p. 6

-----

## I N F O R M A T I O N S

COMITE NATIONAL NEERLANDAIS  
NETHERLANDS' NATIONAL COMMITTEE

-----

Le Secrétariat de la " Nederlandsch Radio Genootschap " a été confié à

M. l'Ir. J. PIKET

Jongeneelstraat, 11

SCHEVENINGEN (Holland)

-----

The Secretariaship of the " Nederlandsch Radio Genootschap " has been intrusted to

Ir. J. PIKET

Jongeneelstraat, 11

SCHEVENINGEN (Netherland)

-----

COMITE NATIONAL NEO - ZELANDAIS  
 NEW ZEALAND NATIONAL COMMITTEE

-----

Ce Comité a tenu une Assemblée à Wellington, le 22 Octobre 1946. This Committee held a meeting in Wellington, on October 22nd, 1946.

Nous sommes en possession du Compte-Rendu de cette Assemblée et des mémoires suivants qui y ont été présentés. We have received the Proceedings of that meeting with the following documents which were discussed.

Les Membres de l'U.R.S.I. désireux d'obtenir des copies de ces documents peuvent s'adresser au Secrétariat Général. Members of the U.R.S.I. wishing to obtain copies of some of those documents are requested to ask them to the General Secretary's Office.

-----

R.R. Nr.27 : Minutes of meeting held on October 22, 1946.

R.R. Nr.16 : Report on Ionosphere activities of Department of Scientific and Industrial Research.

R.R. Nr.17 : Report on Radio Research Station, Seagrove.

R.R. Nr.18 : Proposals for Investigations of Radio Propagation in connection with aids to Marine Navigation, by Mr. D. Doyle.

- Appendix 1 : The Effect of Rain upon the Propagation of Waves in the 1 and 3 centimeter regions (Extract from Proceedings of the Institute of Radio Engineers, April 1946, p. 178 P.)

- Appendix 2 : Propagation of 6 millimeter waves. (Extract from Proceedings of the Institute of Radio Engineers, April 1946, p. 181 P).

- Appendix 3 : Notes on a preliminary discussion on problems for Marine Radar Navigation raised at the International Conference on Radio Aids to Marine Navigation.

▣ Appendix 4 : New Zealand Meteorological Office Circular note nr.39; Observations on cloud and precipitation echoes using the microwave wind finding radar (S Band) at R.N.Z.A.F. Station, Whenuapai, Auckland,

during the period 30th March 1945 to 20th. May 1945, by Sgt. H.R. ORMAN.

- Appendix 5 : Extract from R.D. Report 1/353 - " Interim Report on the Recognition of Radar Echoes " by Dr. F.E. Alexander, dated 20.3. 1946.
  - Appendix 6 : Extract from R.D. Report 1/345 , dated 26.1.1944 - " Observations taken on Rainstorms " .
- R.R. Nr.19 : Report on the Development of Radar for New Zealand Coastal Shipping, by Mr. D. Doyler.
- R.R. Nr.20 : Report on International Cooperation of Radio Research. International Scientific Radio Union (U.R.S.I.)
- R.R. Nr.21 : Proposal for Observations by Amateur Operators on Radio Frequency Solar Radiation.
- R.R. Nr.22 : Proposals for Auroral and Solar Research in Collaboration with Carter Observatory.
- Appendix : Report on Present Solar and Auroral Work at Carter Observatory, and future possibilities, by Mr. I.L. Thomsen, Director.
- R.R. Nr.23 : Report on Radio Division, Dominion Physical Laboratory.
- R.R. Nr.24 : Report on Loran Investigations, by Messrs D. Hall and E.W. Markham.
- R.R. Nr.26 : Radio Research Station, Seagrove. Tentative Programme for the next five years, submitted by Professor P.W. Lurbidge.
- R.R. Nr.28 : Report on Ionosphere Absorption. Research Ionosphere Laboratory, Christchurch., by R. Davison, B. Sc.
- R.R. Nr.29 : " Interim Report on " D " Layer Investigations " by Mr. J.B. Gregory.
- R.R. Nr.30 : Report of an Investigation into the Instantaneous Difference in Sporadic E Region Ionisation over Short Horizontal Distances, by Mr. V.B. Gerard, B. Sc.
- R.R. Nr.31 : Report on Proposal to transfer Ionosphere Observatory from Karotonga to Apia.

DOCUMENTS - TRAVAUX  
PAPERS - WORKS

---

Les documents suivants ont été reçus au Secrétariat Général pendant le mois de Mars 1947.

The General Secretary's Office has received, during March 1947, the following papers.

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

Members of the Union wishing to receive some of these papers or notes are requested to apply to the General Secretary's Office.

-----

Comité National Belge - Belgian National Committee :

N° B/042 : Centre de Contrôle des Radiocommunications des Services Mobiles (C.C.R.M.)

Rapport Mensuel n° A 2/47 -

Résultats des mesures de fréquence effectuées à Bruxelles, par le C.C.R.M., pendant le mois de Février 1947, sur les émissions des stations suivantes :

A. Radiophores européens d'aviation.

B. Stations aéronautiques travaillant dans les bandes de fréquence suivantes :

320 - 365 kc/s

8.200 - 8.900 kc/s

12.300 - 13.350 kc/s

16.400 - 17.750 kc/s.

C. Stations d'aéronefs travaillant dans les bandes de fréquence suivantes :

335 kc/s.

8.200- 8.900 kc/s

16.400-17.750 kc/s.

Les résultats des mesures sous A et B sont présentés sous forme de graphiques, ceux sous C sous forme de tableaux.

N° B/043 : Centre de Contrôle des Radiocommunications des Services Mobiles (C.C.R.M.).

Rapport Mensuel n° M 2/47 -

Résultats des mesures de fréquence effectuées à Bruxelles pendant le mois de Février 1947, sur les émissions des stations suivantes :

## A. Radiophares maritimes européens.

## B. Stations côtières travaillant dans les bandes de fréquence suivantes :

415 -	485 kc/s.
485 -	515 kc/s
8.200 -	8.900 kc/s
12.300 -	13.350 kc/s
16.400 -	17.750 kc/s

## C. Stations de navires travaillant dans les bandes de fréquence suivantes :

415 -	515 kc/s.
8.200 -	8.900 kc/s
12.300 -	13.350 kc/s
16.400 -	17.750 kc/s.

Les résultats des mesures sous A et B sont présentés sous forme de graphiques, ceux sous C sous forme de tableaux.

Comité National Français - French National Committee :

n° B/044 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - 2e Année - 1947 - n°1 -  
Bulletin d'Information du Bureau Ionosphérique Français - (B.I.F.)

Sommaire :

- 1° - Terminologie
- 2° - Indications particulières
- 3° - Sondages ionosphériques de Bagnoux du 1er au 31 Janvier 1947.
- 4° - Comparaison des mesures de Bagnoux avec les prédictions du C.R.P.L.
- 5° - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.) observées au ~~L.1.1.1.~~
- 6° - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.) observées au centre de réception Radio de Villecresnes.
- 7° - Eruptions chromosphériques (Observatoire de Meudon).
- 8° - Caractères magnétiques (Observatoire de Chambon la Forêt - Loiret)
- 9° - Prévisions pour avril 1947 - Fréquences maximum utilisables pour les parcours :  
Paris - Buenos Ayres  
Paris - Tokyo.

-----