



LETTRE de L'ANNEE INTERNATIONALE de L'ELECTROJET EQUATORIAL



OBJET DE LA LETTRE

Cette lettre a pour objet d'informer sur le déroulement des opérations concernant le projet Année Internationale de l'Electrojet Equatorial dans le secteur Europe / Afrique. Elle est éditée tous les deux mois.

INSTALLATION DE L'IONOSONDE DE KORHOGO

Les opérations préliminaires ont été accélérées grâce à la coordination de Fabrice Jullien. La mise en route de l'ionosonde a été assurée par M. J. Henry, en mission spéciale de LANNION, dans les délais.

M. E. Kone est installé à la station depuis fin novembre pour l'entretien et le dépouillement des résultats de l'ionosonde. Il est envisagé de lui confier les opérations régulières des autres instruments (interféromètre Fabry-Pérot, radars HF). MM. A. Koba et E. Hougninou assureront des vacances pour les radars.

L'aide d'un volontaire du Service National pour travailler avec l'équipe locale sur ces nombreuses opérations est nécessaire.



CHAÎNE DE MAGNETOMETRES

La mission d'installation de la chaîne de magnétomètres a débuté le 20 novembre 1992. Au 5 décembre, 9 stations du profil ont été mises en route. Seule la station de Tombouctou n'a pu être installée par manque de liaison aérienne. On espère pouvoir l'installer début 1993.

Les 9 stations fonctionnent correctement et sont surveillées quotidiennement sur les récepteurs ARGOS de Dakar et Bamako. Le premier relevé de données est prévu pour la deuxième quinzaine de janvier 1993. Ci-dessous la liste des stations :

N°	Ville	Code	Lat. N	Long. O
1	TOMBOUCTOU	TOM	16°44'00"	3°00'00"
2	MOPTI	MOP	14°31'00"	4°35'30"
3	SAN	SAN	13°14'00"	4°52'30"

4	KOUTIALA	KOU	12°21'00"	5°27'00"
5	SIKASSO	SIK	11°22'30"	5°44'00"
6	NIELLE	NIE	10°13'00"	5°38'00"
7	KORHOGO	KOR	9°20'00"	5°26'00"
8	KATIOLA	KAT	8°11'00"	5°03'00"
9	TIEBESSOU	TIE	7°13'00"	5°14'30"
10	LAMTO	LAM	6°14'00"	5°01'30"

L'équipe ORSTOM responsable, MM. Foix, Ducan et Vassal, était assistée de deux stagiaires maliens.



Durant l'atelier de travail sur la base de données AIEE nous avons mis au point une organisation pour l'échange des données, et une liste provisoire des périodes d'observation.

Organisation

Les données seront répertoriées dans trois catalogues en fonction de la longitude. Vos diverses données seront répertoriées dans le secteur de longitude dans lequel votre instrument est installé.

Un document décrivant l'organisation mise en place pour l'échange des données sera envoyé début janvier à tous les participants par C. Mazaudier.

Les premiers catalogues (un par secteur) devraient être édités fin mars 1993.

Tous ceux qui souhaitent recevoir le questionnaire pour être sur la liste de diffusion de la base de données peuvent le réclamer à J. Bouvet (voir adresse ci-dessous).

Les trois secteurs sont :

AFRIQUE : < 330°E-60°E >

coordinateurs du catalogue des données :

J. Bouvet et Dr. C. Mazaudier
CNET/CRPE
38-40, avenue du Général Leclerc
92131 Issy-les-Moulineaux
France

Téléphone : 33 1 45 29 49 77
Téléfax : 33 1 45 29 60 52



LETTRÉ de L'ANNÉE INTERNATIONALE de L'ELECTROJET EQUATORIAL

AMÉRIQUE : < 190°E-330°E >

coordinateur du catalogue des données :

Dr. M.A. Abdu
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE
C.P. 515
12201-970- Sao Jose dos Campos
SP Brazil

Téléphone : 0123 41 89 77
Téléfax : 0123 21 87 43

ASIE : < 60°E-190°E >

coordinateur du catalogue des données :

Dr. B.R. Arora
Indian Institute of Geomagnetism - IIG
Colaba - Bombay
400 005 - Maharashtra
Inde

Téléphone : 215-1607



LISTE PROVISOIRE DES PÉRIODES D'OBSERVATIONS AIEE

Longues périodes de mesure année 1993 :

Janvier 13 --> Janvier 30 demande de l'Inde
Mars 16 --> Avril 10 demande de l'Inde
Octobre Coordination avec le
projet CADRE (tirs de
fusée)

Autres périodes : calendrier géophysique international

Février..... 16, 17, 18
Avril..... 20, 21, 22
Mai..... 18, 19, 20
Juin..... 15, 16, 17
Juillet..... 20, 21, 22
Août..... 17, 18, 19
Septembre..... 21, 22, 23
Octobre..... 19, 20, 21
Novembre..... 16, 17, 18
Décembre..... 14, 15, 16

Dans le secteur Afrique il faudrait une campagne
durant l'été pour une longue période d'observation
chaque saison.



RADAR LETTI

Un dossier de financement est en cours de montage
avec le Ministère de la coopération pour la réalisation
technique ; le projet d'installation est prévu pour la fin
de l'été 1993, si le financement est accordé.

POINT SUR L'INTERFÉROMÈTRE

Les trois caisses ont été dédouanées à ABIDJAN le
4 décembre et devraient être à KORHOGO avant le
20. Fabrice Jullien fera le maximum pour avancer
l'aménagement de cet appareil avant la fin décembre.

RADAR HF DU LGE/CEA

Les caisses sont arrivées à KORHOGO le
11 décembre, et M. J.L. Tireford se rend à la station,
en vue d'une mise en route vers la fin décembre.

* * * * *
* * * * *
* L'équipe de rédaction *
* vous présente ses *
* meilleurs vœux pour *
* pour la nouvelle année !!! *
* * * * *
* * * * *

Christine
Josette
Paul
Caroline