



## 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. Cette Lettre est éditée tous les deux mois.

### NOUVEAUX ETUDIANTS

Monsieur J. F. Cécile a obtenu une bourse du CEA pour effectuer une thèse sur les instabilités dans le plasma équatorial. Son stage s'effectuera au **LDG** (Laboratoire de Détection Géophysique) du **CEA** (Centre à l'Energie Atomique), il sera encadré par E. Blanc et C. Hanuise.

Dr. C. Niangoran, Professeur à l'école normale d'Abidjan rejoint le projet. Il travaillera sur la dynamique de la haute atmosphère équatoriale et utilisera les données de l'intérféromètre de **UCL** (University College of London). Son travail s'inscrit dans le cadre d'un doctorat d'Etat. Dr. C. Niangoran a auparavant effectué une thèse d'Université au **CRPE** (Centre de Recherches en Physique de l'Environnement) sur la dynamique de la basse atmosphère en utilisant les données des radars ST. Il a été encadré par Dr. M. Petitdidier.

### UNIVERSITE D'ABIDJAN

Dr E. Hougoinou travaillant sur les données acquises par le radar du CEA effectuera un stage de 2 mois en France du 22 août au 22 octobre 1993.

Monsieur V. Doumouya et Dr. Kobéa Toka de l'Université d'Abidjan participeront à la session 7.1 du IAGA. Ils présenteront des résultats obtenus par le réseau de magnétomètres et l'ionosonde de Korhogo.

### UNIVERSITE DE DAKAR

Dr. L. Barry de l'Université de DAKAR doit effectuer un stage de 2 mois au **CNET** (Centre National d'Etudes des Télécommunications)/LANNION (Octobre et Novembre 1993). Il travaillera sur les liaisons HF en zone équatoriale. Ce stage sera effectué avec Y. Leroux dans le département PTI/GER.

### RADAR DU CEA

Le radar du CEA a fonctionné :

du 1er avril au 8 mai

du 19 mai au 23 mai

du 27 mai au 4 juin

La prochaine campagne est prévue du 1er au 18 juillet.

### OBSERVATIONS A KORHOGO, NOVEMBRE 1992

La qualité des enregistrements de l'ionosonde IPS42 a révélé des sous-structures inédites du F diffus équatorial et des observations de qualité du profil  $h'(f)$ .

### RADAR DU LETTI A KORHOGO

1- le principe d'achat du radar par le Ministère de la Coopération est acquis

2- CI Télcom met 2 techniciens à disposition pour la maintenance. La Côte d'Ivoire paie l'eau et l'électricité et met aussi un technicien et un chercheur à disposition.

3- Les protocoles d'accord sont en cours d'établissement.