

# LETTRE DU GIRGEA

## Groupe International de Recherche en Géophysique / Europe-Afrique

### GIRGEA

A la fin du projet AIEE, le GIRGEA (Groupe International de Recherche en Géophysique Europe Afrique) a été constitué en janvier 1995, pour poursuivre les études commencées dans le cadre de l'AIEE.

La lettre du GIRGEA a remplacé la lettre de l'AIEE dont la première parution date de mai 1992.

### STAGES

Kouadio BOKA de l'Université d'Abidjan, a effectué un stage de 3 mois en France du 15 janvier au 12 avril 2001 sous la direction du Pr M. Menvielle dans le cadre d'une thèse de 3ème cycle sur les champs telluriques mesurés durant l'Année Internationale de l'Electrojet Equatorial. Il doit passer sa thèse en 2001.

Dr O. OBROU de l'Université d'Abidjan se rendra à la NASA du début juin au 15 juillet 2001 pour travailler avec le Dr BILITZA sur le modèle IRI (International Reference Ionosphere), dans le cadre d'un contrat NSF.

### THESE

Dr A.T. KOBEA de l'Université d'Abidjan a présenté une thèse de Doctorat d'Etat le 31 mars à Abidjan (Côte d'Ivoire), sur le thème suivant :

*"L'électrojet équatorial partie du circuit global, la dynamo ionosphérique régulière, la pénétration directe du champ électrique de convection".*

Dr A.T. KOBEA a été invité à BOULDER du 14 au 27 juin 2001, il participera aux ateliers de travail du SCOSTEP et du CEDAR.

### STATIONS MAGNETIQUES

Les 3 stations magnétiques de KORHOGO, SIKASSO et SAN fonctionnent simultanément depuis le début du mois d'avril. Elles forment un réseau au sol complétant les satellites OERSTED et CHAMP.

### RADAR HF A KORHOGO

Nous faisons le projet d'installer le radar HF STUDIO à l'Observatoire de KORHOGO afin de participer à la campagne de mesures pour l'éclipse du 21 juin 2001. Ce radar permettra de développer des études sur la propagation des ondes électromagnétiques HF dans l'ionosphère équatoriale, et permettra aussi de contribuer

à l'étude des liaisons Satellite-Terre, qui sont affectées par l'ionosphère équatoriale.

Le Laboratoire Signaux et Systèmes du CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers) Paris, dirigé par le Professeur Vu Thien assurera le suivi technique du projet en collaboration avec le Laboratoire de Physique de l'Atmosphère de l'Université d'Abidjan.

### GIRGEA SENEGAL

Le groupe de l'Université Cheikh Anta Diop est soutenu, à l'Ambassade de Dakar (M. Gauffriau), pour l'implantation du radar SCIPION par le groupe du CNET-Lannion (DMR/TSI).

Une expérience d'éclipse est extrêmement souhaitable avant le 15 juin 2001.

### EGS ET IAGA

Les travaux réalisés durant la dernière décennie dans le cadre de l'AIEE et du GIRGEA ont été présentés à l'EGS - European Geophysical Society- en avril 2001 et seront présentés durant la session G7.01 du IAGA - International Association for Geomagnetism and Aeronomy - à Hanoï en août : titre des communications *"Etudes de géophysique à l'Equateur : la contribution du GIRGEA durant la dernière decade"*.

### REUNION DU GIRGEA-ABIDJAN

Le 3 avril 2001, une réunion du groupe GIRGEA s'est tenue à ABIDJAN. Après près de 10 ans de fonctionnement de l'Observatoire de KORHOGO, il est nécessaire de rechercher de nouvelles sources de financement.

### ECOLE DE TRIESTE

Du 24 septembre au 5 octobre 2001, une école sur la physique de l'atmosphère équatoriale se déroulera à Trieste.

### VISITE DU Dr B. FEJER AU CETP

Dr B. FEJER, de Utah State University (Logan/USA), est venu au CETP de Saint-Maur, le 2 avril, pour présenter un projet de nano satellites observant la zone équatoriale, après avoir participé à l'EGS à Nice.

### PAGE WEB DE KORHOGO

La page WEB a changé d'intitulé, voici sa nouvelle dénomination :

<http://www.vif.com/users/isaeric/ionokgo/ionos0.htm>

**LETTRE DU GIRGEA**  
**Groupe International de Recherche en**  
**Géophysique / Europe-Afrique**