

# 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.

### *PROJET CÔTE D'IVOIRE*

Dr E. Houngninou de l'Université d'Abidjan est actuellement au LDG/CEA pour un stage de recherche de 3 mois (septembre à novembre) dans le cadre de son doctorat d'État sur les perturbations de l'ionosphère équatoriale observées à l'aide du radar HF du CEA.

### *PROJET SENEGAL*

Dr E. Sambou sera 3 mois au CETP à Saint-Maur à partir du 14 septembre 1998 dans le cadre de préparation de sa thèse d'État sur la fontaine équatoriale.

Son collègue le Dr B. Barry sera au C.N.E.T Lannion le 25 septembre au 10 octobre 1998 pour se perfectionner au maniement de l'instrument SCIPION dont un prototype a été acquis par l'ESMT (Ecole Supérieure Multinationale des Télécommunications).

Autour de cet instrument, une collaboration s'est engagée entre l'ESMT et l'Université de Dakar. L'ESMT regroupe 7 pays africains : le Bénin, le Burkina Faso, le Mali, la Mauritanie, le Niger, le Sénégal et le Togo.

### *LE SITE DE KORHOGO*

Le réseau de 3 magnétomètres mis en place pour le projet OERSTED est en fin d'installation. Le lancement du satellite est prévu pour le 8 janvier 1999.

Le radar du LETTI est toujours attendu à Korhogo.

### *MINISTÈRE des AFFAIRES ÉTRANGÈRES*

Une rencontre des Drs Barry et Sambou de l'Université de Dakar et de Mme Limare, chargée du Sénégal et du Togo au Ministère des Affaires étrangères (section coopération et francophonie) s'est déroulée le 9 octobre 1998. La possibilité d'une opération CAMPUS, jumelage entre une Université du nord et une Université du Sud, est en cours d'étude.

### *JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU GIRGEA*

Les journées scientifiques du GIRGEA se sont déroulées les 5 et 6 novembre sur le site de l'Observatoire de Saint-Maur. Elles ont accueilli 20 participants (français, sénégalais et ivoirien) ; chercheurs, ingénieurs et chargés de mission du Ministère des affaires étrangères.

Les thèmes d'étude ont été :

le champ magnétique terrestre et le champ tellurique, le circuit global des courants électriques ionosphériques, les instabilités de plasma en zone équatoriale, la région F2 équatoriale (fontaine équatoriale, F diffus, perturbations ionosphériques), les télécommunications HF en zone équatoriale

Quatre thèses initiées dans le cadre du projet CAMPUS entre les Universités d'Abidjan et Paris-Orsay devraient être finalisées en 1999.

Le projet d'opération CAMPUS entre les Universités de Dakar et de Rennes I, offre la possibilité de 6 nouvelles thèses.

### *CONCLUSION*

Les travaux présentés lors des journées scientifiques du GIRGEA ont permis de projeter de nouvelles recherches pour les équipes d'Abidjan et de Dakar.

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

L'étude de l'éclipse du 11 août 1999 est prévue  
au programme du GIRGEA.