

LETTRE DU GIRGEA

Groupe International de Recherche en Géophysique / Europe Afrique

BUT DE LA LETTRE

Au cours du projet AIEE (Année Internationale de l'Electrojet Equatorial novembre 1992 - novembre 1994), un groupe de travail s'est constitué reliant des équipes de recherche de différentes disciplines (géophysique interne, géophysique externe, aéronomie etc...), et de différents pays d'Europe et d'Afrique afin de mener à bien une campagne de mesures en Afrique durant 2 années consécutives. A la fin du projet AIEE le GIRGEA (Groupe International de Recherche en Geophysique Europe Afrique) a été constitué pour poursuivre les études entamées dans le cadre de l'AIEE.

LE SITE DE KORHOGO

L'implantation du radar du LETTI sur le site de Korhogo est reportée, elle est prévue pour le mois de septembre 1995.

BASE de DONNEES

La base de données constituée durant l'AIEE sera ouverte à la communauté internationale à la fin de l'année 1996. Le catalogue définitif n'a pas été édité en Juin 1995 comme cela avait été annoncé dans la lettre précédente, il sera édité ultérieurement.

BOULDER 1995, JULY 3rd

RENDEZ-VOUS A BOULDER POUR LA PRESENTATION DES RESULTATS

ECOLE DE GEOPHYSIQUE A ABIDJAN

Une école de formation à la géophysique est prévue en Octobre 1995 à Abidjan du 16 au 26. la langue utilisée pour cette formation sera le français.

Nous n'avons pas obtenu de crédits de l'UNESCO ou autres organismes internationaux pour le financement d'un atelier de travail international faisant suite à l'école francophone.

Deux équipes de chercheurs africains du Sénégal et de la Côte d'Ivoire participeront à cette école.

PROGRAMME DE L'ECOLE

1. Relations soleil-terre et physique de l'environnement

- 1.1. Physique de l'ionosphère et de la magnétosphère
- 1.2 L'activité magnétique et les relations soleil-terre

2. Les sources internes du champ magnétique terrestre

3. Electromagnétisme terrestre-induction par l'Electrojet équatorial

4. Les perturbations ionosphériques : moyens d'observation et principales caractéristiques morphologiques

5. Instabilités de plasma en zone équatoriale : théories et observations

6. Observations faites en zone equatoriale

- 6.1. Morphologie des variations magnétiques sous l'électrojet équatorial
- 6.2 . Structure de la thermosphère équatoriale : signatures au maximum de la couche F₂ f₀ F₂

7. Ionosphère : électrodynamique et modélisation

8. Les prévisions de propagation ionosphérique des ondes radio-électriques

9. Propagation des ondes dans l'ionosphère-télécommunication en zone équatoriale

Ce programme n'est pas définitif, certaines modifications pourront encore y être apportées.