

LETTRE de L'ANNEE INTERNATIONALE DE L'ELECTROJET EQUATORIAL

OBJET DE LA LETTRE

Cette lettre a pour objet d'informer sur l'état d'avancement et le déroulement des opérations concernant l'Année Internationale de l'Electrojet Equatorial dans le secteur Europe/Afrique.

SITE DE KORHOGO

Monsieur Dominique UNGURAN est installé sur le site de Korhogo depuis le mois de janvier. Actuellement il suit la construction du bâtiment devant accueillir l'interféromètre, de U.C.L. (University College of London).

BASE DE DONNEES

Nous allons mettre à jour le catalogue de données. Envoyez la liste des données réactualisée pour le 15 mars 1994 au Coordinateur /secteur Afrique :

Christine Amory-Mazaudier.

COORDINATION avec les CAMPAGNES de MESURES EITS

Deux campagnes de 30 jours sont prévues au cours de l'année 1994 durant les périodes de mars-avril et septembre-octobre.

La seconde période inclut la campagne de la NASA : "Dip Equator Rocket Campaign".

MAINTENANCE DES RESEAUX

Les réseaux de magnétomètres et d'iono-sondes seront maintenus tout au long de l'année 1994 par l'ORSTOM et le CNET.

STAGES RECHERCHE

Au cours du 2ème trimestre 1994, Messieurs A. Kobéa Toka, V. Doumouya, et K. Boka effectueront un stage de recherche respectivement au CETP (ancien CRPE), IPGP et Université Paris-Sud.

ANALYSE DES DONNEES DU RESEAU

P. Vila

Un premier examen des foF2 horaires de la période mars-juin 1993 montre des fluctuations de foF2 (latitude, temps local), beaucoup plus rapides que prévu. L'assemblage diurne des données des 3 ionosondes, Ouagadougou (Burkina Faso), Cambérène (Sénégal), Korhogo (Côte d'Ivoire), permet en général de décrire entièrement la "gouttière équatoriale". Mais la morphologie simplifiée des foF2 (t) au centre de la gouttière (5 types précédemment trouvés à SARH Tchad dans la série 1969-1971, validés pour Ouagadougou dans la thèse de E. Sambou) est souvent inapplicable à cause de transitions abruptes en structure "dôme". Ces transitions sont très fréquentes de 10.00 à 13.00 et de 18.00 à 20.00 T.L. .

La comparaison de ces séries avec les variations magnétiques simultanées des indices mondiaux (Dst, ap(t)), et avec les vitesses mesurées par le radar du CEA d'avril à juin 1993 à Korhogo, est en préparation.