

LETTRE DU GIRGEA

Groupe International de Recherche en Géophysique /Europe Afrique
Groupe International de Recherche en Géophysique Europe/Asie

REPUBLIQUE CENTRE AFRIQUE

GIRGEA

Le GIRGEA (Groupe International de Recherche en Géophysique Europe Afrique) a été constitué en janvier 1995, pour poursuivre les études commencées en 1992, dans le cadre du projet AIEE (Année Internationale de Recherche en Géophysique Europe Afrique).

Depuis janvier 2003, une antenne du GIRGEA s'est développée en Asie au Vietnam, à l'Institut de Géophysique de Hanoï.

CÔTE D'IVOIRE

La station ionosphérique de KORHOGO n'est plus opérationnelle, le matériel a été mis en sécurité. La Station sera réouverte dès que le calme sera revenu. Seul le magnétomètre est toujours en service.

Dr Olivier Obrou de l'Université d'Abidjan est actuellement aux Etats Unis à Washington, dans le laboratoire de la NASA avec le professeur Bilitza pour un séjour de 9 mois dans le cadre d'une bourse Fulbright. Il travaille sur la modélisation de l'ionosphère (modèle IRI).

NIGERIA

Dr Tunde Rabi du Nigéria effectue un stage de recherche post doc à l'Institut National de Recherche de Hyderabad avec le professeur Nandini Nagarajan. Il apprend le fonctionnement d'un observatoire magnétique.

BURKINA FASO-BENIN-REUNION

Dr Monique Petitdidier (CETP/CNRS, France) a organisé un groupe de travail sur l'étude des ondes de gravité dans la basse et la haute atmosphère, entre le Bénin (Dr Etienne Hougoinou) le Burkina Faso (Dr Pétronille Kafando) et l'Ile de la Réunion (Dr Fabrice Chane-Ming). Dr Chane-Ming coordonne ce groupe de travail.

Tiburce Condomat qui a effectué son DEA à l'Université d'Abidjan dans le cadre du GIRGEA vient d'obtenir un poste d'assistant en physique à l'Université de Bangui afin de faire une thèse. Il travaillera sur les variations transitoires du champ magnétique en Afrique et utilisera les observations magnétiques de M'Bour, Bangui et du réseau mis en place lors de l'AIEE (Année Internationale de l'Electrojet Equatorial). Il sera dirigé par Dr Christine Amory-Mazaudier.

VIETNAM

Le GIRGEA a proposé au CNRS un projet de coopération Vietnam France s'inscrivant dans le cadre du projet international CAWSES : « *Climate and Weather in the Sun-Earth System* ».

Ce projet pluridisciplinaire concerne trois secteurs du CNRS :

SDU : Sciences de l'Univers

SHS : Sciences de l'Homme et de la Société

STIC : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication.

COLLOQUES

Les chercheurs de observatoire d'Ebre, pour fêter le centenaire de leur Observatoire, organisent un colloque du 28 septembre au 1er octobre 2004 sur le thème :

« *Challenges for Geomagnetism Aeronomy and Seismology in the XXI Century* ».

Certains membres du GIRGEA y participeront et présenteront les travaux et propositions du groupe pour le prochain siècle.

A partir de septembre 2004, la lettre du GIRGEA sera envoyée via internet.

IGRGEA

International Geophysical Research Group /Europe-Africa
International Geophysical Research Group /Europe-Asia

IGRGEA

At the end of the IEEY, in 1995, IGRGEA (International Geophysical Research Group Europe Africa) has been organized to follow the research work initiated during IEEY. Since January 2003 IGRGEA is developing at the Institute of Geophysics in Hanoi.

IVORY COAST

The ionospheric instruments at Korhogo having been removed for safety, are stopped until the site is secured again; they should be restarted when peace is obtained. Only the magnetometer is so far kept functioning.

Dr Olivier Obrou from Abidjan University is spending a nine month work at Goddard (NASA) with Prof. Dieter Bilitza thanks to a Fulbright grant. He is working on the modelization of the ionosphere (IRI model).

NIGERIA

Dr Tunde Rabiou is visiting the National Institute of Research at Hyderabad for a Post Doc research course with Prof. Nandini Nagarajan. He is learning the management of a magnetic observatory.

BURKINA FASO-BENIN-La REUNION

Dr Monique Petitdidier (CETP/CNRS France) has organized a working group on Gravity waves in the low and high atmosphere. This group associates scientists from Bénin (Dr Etienne Hounninou), from Burkina Faso (Dr Petronille Kafando) and from La Réunion (Dr Fabrice Chane-Ming). Dr Chane-Ming is the group coordinator.

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC

Mr Tiburce Condomat has received a Master Diploma of the Abidjan University under the IGRGEA framework. He is now teaching Physics while preparing a Ph D at the Bangui University; he will study the magnetic transients in Africa (from the M'Bour and Bangui Observatories and from the IEEY variometer network) under the direction of Dr Christine Amory-Mazaudier.

VIETNAM

Within the international framework of CAWSES (*Climate And Weather in the Sun-Earth System*), IGRGEA has proposed that the French CNRS administrate a Vietnam-France Cooperation. This interdisciplinary project covers three CNRS (domain) sections: SDU, for Sciences of the Universe SHS, for Sciences of the Man and Society STIC, on Sciences and Technologies of Information and Communication.

SYMPOSIA

The Spanish scientists are organizing a workshop to celebrate the centenary of their Catalan Observatory de l'EBRE, to be held on September 28 September to October 1, 2004. It will deal about "*Challenges for Geomagnetism, Aeronomy and Seismology in the XXI st Century*".

Some IGRGEA members will participate, and present work and proposals toward future research.

Starting from September 2004, the IGRGEA Newsletter will be circulated via Internet.