

LETTRE DU GIRGEA

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

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.

PROJET VIETNAM

Formation de six jeunes chercheurs de l'Institut de Géophysique de Hanoï :

Thanh Le Truong, *Hong* Pham Thi Thu, *Hung* Luu Viet arriveront le 5 septembre à Paris pour un stage de recherche de 3 mois financé par un PICS (Projet International de Coopération Scientifique) du CNRS. Ils travailleront respectivement avec Dr Yves Cohen (IPGP), Dr Christine Amory-Mazaudier (CETP), Pr Michel Menvielle (CETP). Les thèmes scientifiques abordés seront : pour *Thanh* -> *L'électrojet équatorial*

pour *Hong* -> *les variations transitoires du champ magnétique terrestre*

pour *Hung* -> *le champ magnétotellurique*

Thanh Pham Xuan arrivera début septembre au CRC (Centre de Recherche en Climatologie) de l'Université de Dijon, pour un stage de recherche de 5 mois sur la mousson au Vietnam. Il est financé par le Ministère des Affaires étrangères français (3 mois) et par l'école Doctorale de l'Université de Dijon (2 mois).

Lan Tran Thi et *Huy* Le Viet sont en Inde depuis le 1^{er} août 2006 pour 9 mois au Centre d'Etudes spatiales et de technologies – Education en Asie et dans le Pacifique (CSSTEAP) à Ahmedabad. Ce Centre est affilié aux Nations Unies. Ils suivront une formation diplômante sur l'Espace et les sciences de l'Atmosphère.

IHY-AMMA-SCINDA-AFREF AFRIQUE : récepteurs GPS

Le groupe « IHY- GPS en Afrique » coordonné par Tim Fuller-Rowell (NOAA-Boulder) organisera un atelier de travail à Addis Abeba au cours du dernier trimestre 2007 (Octobre-Novembre).

Différents projets IHY (héliosphère – relations soleil-Terre), AMMA (mousson Africaine – basse atmosphère), SCINDA (scintillations - ionosphère), AFREF (géodésie – géophysique interne) se coordonnent pour unifier et développer le réseau GPS en Afrique.

- Dr Yumoto de l'Université de Kyushu (Japon), a installé trois magnétomètres en Afrique à Addis Abeba en Ethiopie, à Ilorin au Nigéria (contact Dr B. Rabiou) et à Abidjan en Côte d'Ivoire (contact Dr O. Odrou)

- Dr Giovanni Stella du "National Geodetic Survey" (Italie) a prévu d'installer 4 récepteurs GPS en Afrique dans le cadre du projet AFREF.

CÔTE D'IVOIRE

Kouadio Boka de l'Université de Cocody (Abidjan) est admis à soutenir sa thèse sur le thème : « *Etude des variations transitoires du Champ électromagnétique induit au sol dans la région équatoriale : apport des données ionosphériques.* ». Il a été dirigé par le Pr Michel Menvielle du CETP.

RESEAU TRANSDISCIPLINAIRE

Il y a 16 ans les chercheurs du GIRGEA, se sont rassemblés pour développer la Géophysique en Afrique. L'expérience a réussi, des groupes de recherche en géophysique ont été constitués dans différents pays africains. **Il y a eu 10 thèses de soutenues (10 autres thèses sont en préparation) et 58 publications dont 44 dans les revues internationales.** Cette expérience a dépassé le cadre de la géophysique. Les chercheurs du GIRGEA vont aider des chercheurs des Sciences de la Société (Droit, histoire, Sociologie etc...) à constituer un réseau similaire : le GIRPAD (Groupe International de Recherche pour un Autre Développement).

PIERRE NOËL MAYAUD

Pierre Noël Mayaud est mort le 14 août à Paris à l'âge de 83 ans. Il était mondialement connu pour ses travaux sur les variations du champ magnétique terrestre d'origine externe, notamment ses travaux sur la variation régulière du champ magnétique terrestre S_R , les indices magnétiques aa, l'électrojet équatorial (avec Dr Ousseini Fambitakoye), etc... Le GIRGEA a été fondé par Ousseini Fambitakoye, Michel Menvielle et Christine Amory-Mazaudier qui ont été formés par P.N. Mayaud, sur les variations transitoires du champ magnétique terrestre. Jusqu'à sa dernière heure, Pierre Noël Mayaud travaillait toujours avec des chercheurs du GIRGEA et le rencontraient régulièrement dans la maison de retraite des Jésuites de Paris. Il était passionné, toujours à l'écoute des nouvelles recherches et très critique. L'œuvre de Pierre Noël Mayaud a été présentée durant la session Histoire du IAGA (organisée par W. Schröder) à Toulouse en 2005.