

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.

MALI

André ANGLADE et Nicolas STRIEBIG, Ingénieurs IPGP vont installer en mars prochain deux stations magnétiques à SAN et SIKASSO au MALI. Avec la station de KORHOGO, cela constituera un réseau de 3 magnétomètres. Les données sont accessibles en temps différé sur le site :

<http://ganymede.ipgp.jussieu.fr/magnétisme/>

Coordonnées géographiques des stations :

KORHOGO : 9° 20' 00 3" N, 5° 26' 0

SAN : 13° 15.170' N, 4° 52.764' O

SIKASSO : 11° 23.780' N, 5° 37.644' O

BENIN

Après le Mali, André ANGLADE et Nicolas STRIEBIG installeront au BENIN l'ionosonde « BERRANGER » pour l'étude des variations des couches ionosphériques durant la prochaine éclipse solaire du 29 mars 2006. Il est en contact avec Dr Etienne HOUNGNINOU (ancien Doctorant du GIRGEA), Responsable du Laboratoire de Physique de l'Atmosphère de l'Université d'Abomey-Calavi.

BURKINA FASO

Dr Frédéric OUATTARA, professeur à l'école normale de KOUDOUGOU (BURKINA-FASO) viendra au CETP à Paris du 1^{er} mars au 31 mai 2006, pour un stage de recherche financé par l'UNESCO. Il travaillera avec Dr Christine AMORY-MAZAUDIER sur la Fontaine équatoriale.

IHY EN AFRIQUE DE L'OUEST

Dans le cadre du projet IHY (International Heliophysical Year), le GIRGEA a proposé comme coordinateurs nationaux :

Bénin -> Dr Etienne HOUNGNINOU -> Université d'Abomey-Calavi

Burkina-Faso -> Dr Frédéric OUATTARA -> Ecole normale de Koudougou

Côte d'Ivoire -> Dr Olivier OBROU -> Université d'Abidjan

Sénégal -> Dr Boubakar BARRY -> Université de Dakar

VIETNAM

Dr Christine AMORY-MAZAUDIER, s'est rendue au Vietnam, financée par le CNRS, du 11 au 19 décembre 2005, pour la coordination du projet de coopération VIETNAM-FRANCE. Le CNRS finance la formation scientifique de 3 jeunes vietnamiens :

- Mr LE TRUONG Thanh, étudiera l'anomalie ionosphérique au Vietnam, sous la direction de Dr Yves COHEN (France), Dr Vafi DOUMOUYA (Côte d'Ivoire) et Dr HA DUYEN Chau (Vietnam).

- Mr LUU VIET Hung, étudiera le champ électromagnétique et interprétera les données magnétotelluriques au Vietnam, sous la direction de Prof. Michel MENVIELLE (France) et Dr LE HUY Minh (Vietnam).

- Mme PHAM THI THU Hong, étudiera des variations transitoires du Champ magnétique terrestre, sous la direction de Dr Christine AMORY-MAZAUDIER (France) et Dr LE HUY Minh (Vietnam).

Le Professeur Patrick LASSUDRIE-DUCHESNE s'est rendu au VIETNAM, du 4 au 11 janvier 2006, financé par l'Université de BRETAGNE, pour installer la 3^{ème} station du réseau GPS vietnamien à HUE. Les coordonnées géographiques des stations sont :

HANOÏ : 21° 03' N, 105° 48' E

HUE : 16° 28' N, 107° 36' E

HO CHI MINH : 10° 51' N, 106° 38' E

Pierre LAROCHE, Responsable à l'ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales) de l'unité de Recherche 'Environnement atmosphérique' se rendra au Vietnam, du 17 au 22 mars, pour travailler à l'amélioration du réseau d'antennes pour l'étude de la Foudre. Un partenariat de recherche entre l'ONERA et l'Institut de Géophysique de HANOÏ devrait être établi.

Rappelons que le Ministère des Affaires étrangères français finance déjà la formation d'un étudiant vietnamien sur l'étude de la mousson au Vietnam (voir lettre GIRGEA n°35). Deux autres demandes de bourses auprès du Ministère des Affaires étrangères ont été déposées cette année pour les études de gradients ionosphériques et de la Foudre.

Dr Roger GENDRIN, Président du IAGA de 1987 à 1991, à la retraite, participe au projet en donnant ses livres de géophysique pour l'équipe vietnamienne.

Prof. J.H. SASTRI de l'Institut d'Astrophysique de BANGALORE (INDIA), rejoint de groupe du GIRGEA pour encadrer des étudiants africains et vietnamiens.