

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.

BURKINA FASO et CÔTE D'IVOIRE

Cinq étudiants du GIRGEA
Pr Arsène KOBEA, depuis 2004
Pr Jean-Pierre ADOHI, depuis 2009
Pr Vafi DOUMBIA, depuis 2010
Pr Olivier OBROU, depuis 2010
Pr Frédéric OUATTARA, depuis 2010
peuvent désormais être membre d'un jury de thèse. Pr Arsène Kobéa peut depuis cette année présider un jury de thèse.
Il est donc désormais possible sur la zone Afrique de l'Ouest d'avoir des jurys de thèse pour la géophysique et la météorologie de l'Espace entièrement constitués par des scientifiques africains.
Tous ces scientifiques ont publié des articles dans les revues internationales de rang A.

ENST/FRANCE

L'école Nationale des télécommunications de Brest a organisé du 26 juillet au 2 août 2010, une formation (s'adressant à un petit nombre de participants) pour l'utilisation des réseaux GPS en Afrique pour le développement des études de l'Ionosphère. Cette formation a été assurée par Patrick Lassudrie-Duchesne et Roland Fleury.
L'école Nationale a pris à sa charge les coûts de la formation de l'hébergement et de la nourriture pour les participants.
Christian ZOUNDI (Université de Koudougou, BURKINA FASO), Bienvenue DINGA

(Université Marien Ngouabi, CONGO) et Eugène KONAN (Université d'Abidjan, CÔTE D'IVOIRE) ont participé à cette école.
Cette formation pourra être renouvelée régulièrement.

EGYPTE - ECOLE

L'école d'été de « *Météorologie de l'Espace : Physique et utilisation des outils* » se déroulera à l'Université d'Helwan du 20 septembre au 2 octobre prochain.

Site : <http://www.spaceweather-eg.org/sws>

Cette école est principalement destinée à des étudiants égyptiens ayant un Master en météorologie de l'espace.

Cette école a été sponsorisée par :

- Université d'HELOWAN
- DRI du CNRS
- MICROSOFT - recherche
- Programme FEST (2010, Année France Egypte)

EGYPTE -ISWI

Le prochain atelier de Travail ISWI organisé conjointement par les Nations Unies et les agences spatiales NASA et JAXA se déroulera finalement à HELOWAN du 6 au 10 novembre prochain.

Site : <http://www.spaceweather-eg.org/iswi>

Les abstracts doivent être soumis avant le 1^{er} octobre prochain.

VIETNAM

Monsieur Thang NGYUEN CHIEN a obtenu une bourse d'excellence du gouvernement vietnamien pour venir préparer une thèse en France. Il sera encadré par Jean- Jacques BERTHELIER (LATMOS) et Michel MALINGRE (LPP). Son sujet est :

« *Etude expérimentale de l'ionosphère de basse latitude et des instabilités au moyen d'observations in-situ par DEMETER et de mesures au sol au VIETNAM.* »

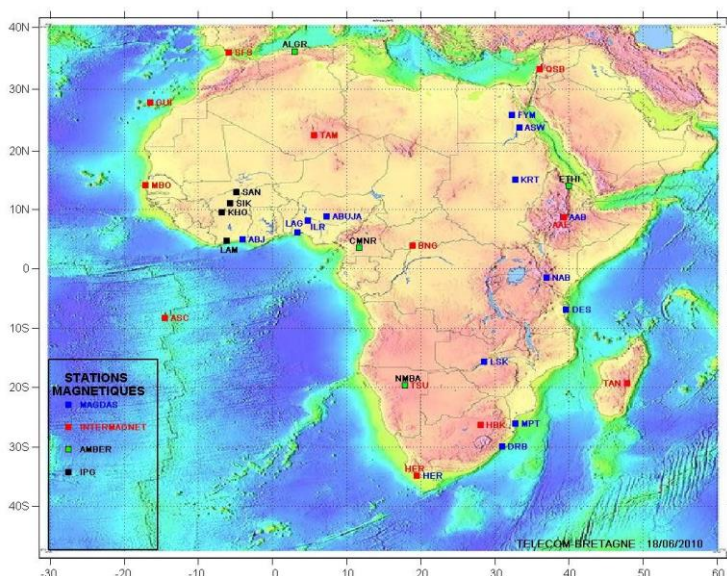
MAROC

Depuis son inauguration en 2007, L'observatoire de l'Oukaimeden organise une école de printemps d'astrophysique chaque 2 ans. L'école Internationale OISA'11 sera la troisième édition et la première école au Maroc à aborder le thème des exoplanètes. Couvrant un vaste domaine, cette école sera l'occasion pour les jeunes chercheurs et étudiants marocains et étrangers de découvrir aussi bien les méthodes de détection des exoplanètes, d'avoir une idée de la mise en place de l'instrumentation spatiale ainsi que de découvrir les méthodes de caractérisation des différents types d'exoplanètes (atmosphère, taille). Les cours seront assurés par des astronomes de renommée internationale qui participent à de nombreuses missions d'observation et d'exploration spatiale. Voir le site de l'école:

<http://www.ucam.ac.ma/marrakechastro/oisa/>

Réseau De Magnétomètres en Afrique

La carte ci-dessous de R. Fleury rassemble ces réseaux permanents de magnétomètres disponibles sur l'Afrique :



* Réseau INTERMAGNET : 10 stations (rouge)

<http://www.intermagnet.org>

* Réseau MAGDAS : 14 stations + 1 à installer (bleu)

<http://www.serc.kyushu-u.ac.jp>

* Réseau IPGP : 4 stations (noir)

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

Réseau au AMBER : 4 stations (vert)

<http://www2bc.edu/~kassie/AMBER.html>

Il y a actuellement 32 stations magnétiques permanentes en Afrique dont les données sont disponibles.

Rappelons qu'en 1991 il n'y avait que les 8 stations permanentes du réseau INTERMAGNET qui étaient opérationnelles.

Entretien du réseau MAGDAS

Au cours du mois d'août deux équipes de scientifiques japonais menées par Prof. K. Yumoto et Pr. G. Maeda se sont rendus en :

- Côte d'Ivoire (ville d'Abidjan),
- au Nigéria (villes de Lagos et Abuja)
- en Ethiopie (ville d'Addis Ababa)

afin de vérifier et de remettre à niveau les stations magnétiques du réseau MAGDAS.

Merci aux Professeurs YUMOTO et MAEDA et à leur équipe.

