

# 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

Une nouvelle station GPS du réseau SCINDA (PI : K. Groves) va être installée à Koudougou au Burkina Faso par Frédéric Ouattara.

## EGYPTE - ECOLE

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



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

Une trentaine d'étudiants égyptiens ont participé à cette école. Les cours ont porté sur :

Les GPS pour les études de l'ionosphère, par *Rolland Fleury et Patrick Lassudrie-Duchesne* ENST-Bretagne.

Les GPS pour la météorologie, par *Olivier Bock, LARENG/IGN,*

Les GPS pour la géodésie et la tectonique, par *Frédéric Masson, IPG Strasbourg,*

Physique du soleil, par *Luc Dame, LATMOS /France,*

Les bases de données, par *Mikhail Zhizhin, SAR, Académie des Sciences de Russie,*

Le réseau internet, par *Les Cottrell, Université de Stanford/ USA,*

Les grilles de calcul : journée organisée par *Monique Petitdidier/ France.*

Deux lectures sur l'utilisation des GPS pour les études de l'ionosphère et sur les dynamos en météorologie de l'espace ont été faites par *Christine Amory-Mazaudier LPP/Polytechnique /UPMC/CNRS*

## EGYPT/ LUXOR – IAGA 3

Le prochain meeting IAGA 3 se déroulera à Luxor du 19 au 23 mars 2011. ne manquez pas de vous inscrire sur le site web suivant :

<http://iswi.cu.edu.eg>

Le thème scientifique est : « *Heliospheric physics during and after a deep solar minimum.* »

## FRANCE / TRAINING

Amira Shimeis du " Space Weather Monitoring Center", est actuellement en France pour un stage de recherche de 3 mois au Laboratoire de Physique des Plasmas. Ce stage est effectué dans le cadre de son PhD qui porte sur l'étude de la fontaine équatoriale en Afrique. Elle est financée par le Ministère des Affaires étrangères. Elle est encadrée par Christine Amory-Mazaudier durant ce stage.

## RECHERCHE DE SITES EN AFRIQUE CENTRALE

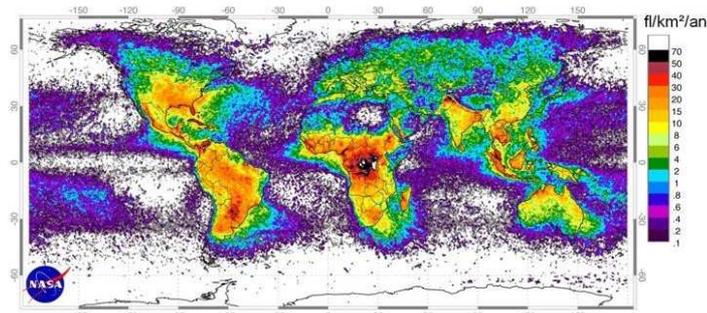
Serge Soula du laboratoire d'aérodynamique OMP, recherche des sites en Afrique centrale pour

Editeur-rédacteur : C. Amory-Mazaudier, Rédacteur-traducteur : P. Vila

Laboratoire de Physiques des Plasmas : 4 Avenue de Neptune, 94107, Saint-Maur-des-Fossés, France

Tél : 33 (1) 45 11 42 37, Fax : 33 (1) 48 89 44 33

implanter des stations au sol, afin d'étudier les phénomènes lumineux transitoires (ou TLEs) associés aux éclairs d'orages



High Resolution Full Climatology Annual Flash Rate  
Global distribution of lightning April 1995-February 2003 from the combined observations of the NASA OTD (4/95-3/00) and LIS (1/98-2/03) instruments

La carte représente les zones les plus concernées par ces phénomènes TLEs.

Voici les coordonnées de Serge Soula :

Laboratoire d'Aérodynamique, OMP, 14 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse France.

[serge.soula@aero.obs-mip.fr](mailto:serge.soula@aero.obs-mip.fr)

### DVD "METEOROLOGIE DE L'ESPACE"

Le nouveau DVD 'Météorologie de l'Espace' est disponible. Il contient environ 1000 films et images ainsi que 300 pages (incluant un dictionnaire) sur les thèmes scientifiques concernant la Météorologie de l'Espace, la prévision des phénomènes solaires et de leurs effets sur l'environnement terrestre.

Vous pouvez vous le procurer auprès du Dr Franck JANSEN via e.mail à

[jansen@1A-FirstApplications.com](mailto:jansen@1A-FirstApplications.com)

Le coût est entre 10 et 15 euros en fonction du nombre commandé et vous recevrez le CD dans les 15 jours suivant la commande.

### EXPERIENCE ONDES PLANETAIRES

Une campagne mondiale de sondages ionosphériques aux latitudes équatoriales est proposée par Paul Vila pour la période du 15 décembre 2010 au 10 février 2011.

Le but est d'étudier la dynamique des ondes planétaires (en particulier les modes migrants).

### ISWI LETTER

Pour vous abonner à la lettre du projet ISWI :

1) se connecter sur le site iswi :

[www.iswi-secretariat.org](http://www.iswi-secretariat.org)

2) cliquer ensuite sur publications

