



# La gazette de L'OCA

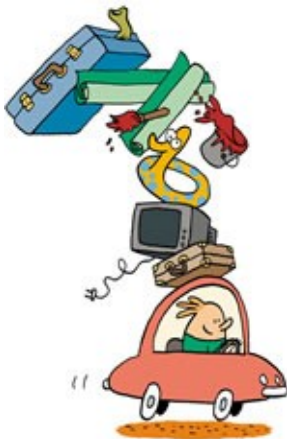
Numéro 154

20 octobre 2010

## EDITORIAL

Chercheurs et ITA ont planché tout l'été  
Pour fournir le projet qu'ils avaient ficelé  
Mais c'était sans compter sur notre Ministère  
Qui le temps d'un week-end a tout fichu par terre  
Le plan quadriennal devenait quinquennal  
Avec un an de plus ! Mais un plan sexennal  
À la date prévue finalement sortit  
Grâce à nos dirigeants aux pressions aguerris.

En attendant, pour finir le plan précédent, les déménagements sont en cours entre Grasse et Nice



## AGENDA

À suivre cette semaine :  
22 octobre 2010, de 14h00 à 14h45, Valrose 4<sup>ième</sup>  
étage, séminaire : Presentation of the Common-  
path Achromatic Interfero Coronagraph and  
connected developments, par Alexander Tavrov.

## ACTUALITÉS

### Géoazur

La partie instrumentale du projet CRATANEM (création d'un centre d'alerte aux tsunamis), dans lequel Géoazur est responsable de la participation INSU, s'est terminée le 7 octobre par la connexion

au CENALT (Centre national d'alerte tsunami opéré par le CEA/DASE) de SMPL la dernière des 4 stations INSU métropolitaines prévues dans le programme.

Chaque site a demandé la définition par l'équipe du CEA/DASE de moyens de transmission des données adaptés. Une étroite collaboration entre les équipes du CEA/DASE et de Géoazur pour CALF (Calern), ISO (Isola) et SMPL (Corse sud) et de l'OMP pour ATE dans les Pyrénées a permis l'installation dans les délais prévus par le projet.

Merci à tous ceux qui ont donné un coup de main.

*Anne Deschamps*

La **campagne de transfert de temps** entre l'Observatoire de Paris et l'équipe Astrogéo-Géoazur de Calern, via le laser et l'équipement T2L2 embarqué sur le satellite Jason-2, s'est terminée en octobre 2010.

La campagne des tirs a duré 4 mois (juin-octobre) et a engagé pratiquement toutes les ressources de l'équipe, afin d'assurer les observations et la sécurité (surtout à Paris).

C'est la **première expérience de ce type effectuée dans le monde** avec des lasers (l'un à l'Observatoire de Paris et l'autre à Calern) afin de déterminer l'écart de temps entre deux horloges.

Les bruits de transmissions ont été estimés à 70-80 picosecondes ; l'écart de temps entre les horloges est déterminé à chaque passage laser commun (le satellite est vu au même moment à Paris et à Calern) et est de 21 microsec. La détermination de la stabilité (dans le temps) de cet écart est en cours d'analyse, mais l'on s'attend à faire bien mieux que le GPS (qui donne en gros quelques nanosecondes).



Comme chaque année, le comité Nicolas Copernic organise sur le site OCA de Grasse une soirée

ouverte au public pour la Fête de la Science, avec conférences et observations astronomiques, ce vendredi 22 octobre.

Une première conférence sera proposée de 18h à 19h, avec pour titre "Autant en emporte le temps", et une seconde de 20h à 21h : "À la recherche des exoplanètes et de la vie dans l'univers".

>

> A la tombée de la nuit plusieurs télescopes seront accessibles afin d'observer le ciel et ses étoiles (dont un instrument de diamètre 410mm : <http://www.oca.eu/heberges/copernic/tfg.jpg> )

Plus de détails sur

<http://www.oca.eu/heberges/copernic/fete.htm>

ou bien

<http://www.oca.eu/heberges/copernic/fete.pdf>

## MOUVEMENTS DE PERSONNELS

Nous avons le plaisir d'accueillir à l'OCA :

- Olga Suarez, recrutée à mi-temps pour assurer la fonction de coordination des activités scolaires avec le Rectorat telle que définie dans la nouvelle organisation de la Mission du développement culturel mise en place à l'automne dernier

- Cyrille Baudouin, recruté à plein temps pour assurer la fonction de chargé de communication scientifique à l'OCA;

Vous trouverez désormais Philippe Stee au dernier étage du bâtiment CION 2, face à l'ascenseur. Téléphone: 04 92 00 31 17

## NOS CHERS PETITS

**M. Chafik AIDI** est arrivé le 11/10/2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Villefranche en tant que : Doctorant UNS. Il rejoint l'équipe GEOMER.

Son travail, en collaboration avec P. Charvis, M.-O. Beslier (co-tuteurs) et l'équipe SPIRAL sera le suivant :

**Thèse en co-tutelle avec l'Algérie sur le projet SPIRAL. Il travaillera sur la structure profonde et la réactivation de la marge algérienne centrale (Grande Kabylie, secteur Azeffoun) à partir de données de sismique réflexion multitrace et grand-angle.**

Vous pourrez désormais joindre M. Chafik AIDI au 04 93 76 37 40 ou par mail à [aidi@geoazur.obs-vlfr.fr](mailto:aidi@geoazur.obs-vlfr.fr) .

**M. Rabia Badji** est arrivé le 12/10/2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Villefranche en

tant que : Doctorant UNS. Il rejoint l'équipe GEOMER.

Son travail, en collaboration avec Philippe Charvis et Alessandra Ribodetti (co-tuteurs) et l'équipe SPIRAL sera le suivant :

**Thèse en co-tutelle avec l'Algérie sur le projet SPIRAL. Il travaillera sur l'imagerie sismique de la structure profonde dans l'onshore et l'offshore ouest-algérien (secteur Mostaganem) et les implications en termes de potentiel pétrolier**

Vous pourrez désormais joindre M. Rabia Badji au 04 93 76 37 40 ou par mail à [badji@geoazur.obs-vlfr.fr](mailto:badji@geoazur.obs-vlfr.fr) .

**M. Clément Perrin** est arrivé le 01/10/2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia en tant que : Doctorant. Il rejoint l'équipe SIMMO.

Son travail, en collaboration avec Isabelle Manighetti et Bertrand Delouis sera le suivant :

**Liens entre propriétés des failles long-terme et propriétés des séismes**

Vous pourrez désormais joindre M. Clément Perrin bureau : 005 (rez-de-jardin) par mail à [clement.perrin@geoazur.unice.fr](mailto:clement.perrin@geoazur.unice.fr) .

**M. Francis CHOPIN** est arrivé le 13 octobre 2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Valrose en tant que : ATER UNS. Il rejoint l'équipe GGP.

Son travail, en collaboration avec l'équipe GGP sera le suivant : **Processus orogéniques - étude de la chaîne varisque**

Vous pourrez désormais joindre M. Francis CHOPIN bureau : 211 au 0492076800 ou par mail à [Francis.Chopin](mailto:Francis.Chopin) .

## L'IMAGE DU JOUR

