



Concours  
chercheurs  
2011

# La gazette de L'OCA

Numéro 159

3 décembre 2010

## EDITORIAL

Plutôt arrosée, la journée à Roquevignon. Entre le pot de Daniel et celui d'Alain, tout le monde n'a pas eu le temps de cuver. Avec l'arrivée d'Antoine Labeyrie, il a fallu rouvrir une bouteille de champagne, donc, ce soir, départ en file indienne avec feux de position et voiture éclairer pour repérer la gendarmerie.

Bon week-end à tous

## AGENDA

À suivre cette semaine :

- ✓ du 06 décembre 2010, au 8 décembre 2010, Beaulieu sur Mer, workshop : [Ground PICARD instruments : sharing experience between space and ground based solar observations](#), T. Corbard (OCA, Cassiopée),
- ✓ 07 décembre 2010, de 13h45 à 14h45, NEF du Mont Gros, séminaire : Feedback processes in numerical simulations of galaxy formation, par Yohan Dubois (Department of Physics, University of Oxford),
- ✓ 10 décembre 2010, 10h00, Nef de Nice : Réunion du Conseil d'Administration de l'OCA
- ✓ 10 décembre 2010, de 11h00 à 13h00, Sophia-Antipolis : Assemblée Générale de Géoazur.

## ACTUALITÉS

### *Voir les étoiles de l'intérieur*

La visualisation 3D ? Yannick Ponty se dit convaincu qu'elle va « apporter quelque chose de nouveau » à l'astrophysique. Dans le futur, il en

fait le pari, les grands laboratoires de la discipline seront tous équipés de « caves d'immersion » où le chercheur, équipé de lunettes adaptées, explorera ses données de l'intérieur.

*A l'observatoire de la Côte d'Azur, nous allons démarrer une collaboration avec le centre de recherche de l'INRIA de Sophia Antipolis, qui dispose déjà d'une telle salle, où la visualisation des données peut être projetée sur trois murs et sur le sol, explique l'astronome. L'intérêt ? Il est double : d'une part, visualiser ses données de l'intérieur – dans ma spécialité, la magnétohydrodynamique\*, ça peut faciliter les choses ! – et d'autre part, interagir avec elles en temps réel. A l'heure où les simulations numériques se font plus complexes et où les débits de données d'observation se font plus massifs, la 3D serait-elle en train de rendre à l'œil son efficacité ?*

*Extrait de Ciel et Espace, n°486*

\*la magnétohydrodynamique mêle physique des fluides et électromagnétisme. Cette science est indispensable, notamment, à la compréhension de la physique stellaire.

### **À la une du CNRS**

**01/12** - En 2011, le CNRS recrute 377 chercheur-e-s dans tous les domaines scientifiques. [Inscription en ligne](#) du 1er décembre 2010 au 6 janvier 2011.

### **COMITÉ HENRI POINCARÉ**

Le comité de sélection du programme Henri Poincaré Junior de l'ADION s'est réuni aujourd'hui sous la présidence d'Hélène Frisch.

Les trois lauréats Henri Poincaré Junior sont (par ordre alphabétique):

BAXTER, Richard (Afrique du Sud), Cosmologie observationnelle, Cassiopée,

MILIC, Ivan (Serbie), Physique stellaire, Fizeau,

MORAVVEJI, Ehsan (Iran), Physique Stellaire, Fizeau.

**De nouveaux traceurs dans les carottes de glace dévoilent l'histoire des feux de végétation depuis 650 ans**

]

Une équipe franco-américaine de chercheurs du Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement de Grenoble (LGGE, CNRS / Université Joseph Fourier) et de l'Université américaine de Stony Brook vient de lever le voile sur l'évolution séculaire à grande échelle des feux de végétation dans l'hémisphère sud, grâce à une approche originale : la reconstruction de l'évolution du monoxyde de carbone et de ses isotopes stables dans deux carottes de glace forées en Antarctique. Leurs travaux publiés ce jour dans Science Express révèlent en effet qu'au cours des 650 dernières années, les émissions de ce gaz trace par les feux de végétation dans l'hémisphère sud ont connu de fortes variations, en lien avec l'évolution climatique. Par ailleurs, ces travaux remettent en question les inventaires disponibles de cette source depuis l'époque préindustrielle.

**EN DIRECT DE LA DIRECTION**

**Conseil d'Administration du  
10 décembre 2010**

**Ordre du jour**

1. Accueil
2. Validation du projet de compte-rendu du CA du 07/10/2010
3. Approbation de l'ordre du jour de la séance
4. Inscription des questions diverses à l'ordre du jour
5. Date du prochain CA
6. Informations du Directeur
7. Bilan 2010 Direction OCA

8. Nomination membres de la Section Permanente
9. DBM (fin d'exercice financier 2010)
10. Budget prévisionnel 2011
11. Conventions
12. Présentation LabEx ACCIOM
13. Présentation sur la stratégie immobilière de l'OCA
14. Possibilité accordée par le CA au Directeur de l'OCA de fixer les tarifs des prestations encaissées par voie de régie
15. Bilan CHS - Programme annuel de prévention de l'OCA 2011
16. Questions diverses

**CASOCA**

La commission Loisirs Culture du Casoca vous propose des cartes pass pour le Luna Park qui aura lieu au Palais des Expositions de Nice du 11 décembre 2010 au 2 Janvier 2011

Adultes 18.00 euros pour 15 manèges.  
Enfants 8,50 euros pour 10 manèges.

Merci de me transmettre vos commandes par mail au plus tard le 6 décembre à. Sylvie Goletto ou Marion Limousin

**L'IMAGE DU JOUR**

