

la gazette de L'OCA

Numéro 42

1 février 2007

EDITORIAL

Que s'est-il passé pendant que je bronçais aux Antilles ? Apparemment, vous avez attendu la gazette en mangeant des galettes. Le mois de février s'annonce plus actif : conseils, AG, comités d'évaluation...finies les vacances !

AGENDA

Jeudi 8 février 2007, en visioconférence et à 10h :

[Assemblée Générale du Département Galilée.](#)

Jeudi 15 février 2007, à 10h à Grasse : [Conseil Scientifique de l'OCA](#)

- En parallèle aux Jeux de Sophia d'été, la 5ème session d'hiver aura lieu les samedi 3 et dimanche 4 février à la Colmiane !
- Soutenance de thèse de Fabien PATRU, vendredi 9 février 2007 à 10h à la salle de réunion de Roquevignon à Grasse. Elle s'intitule: "Imagerie Directe en Interférométrie Stellaire Optique: Capacités d'Imagerie des Hypertélescope & Densifieur de Pupille Fibré."
- M.Barthelemy, L.Bigot, G.Mars, F.Martel, A.Minussi, E. Slezak et F. Thevenin vous convient à un apéritif le vendredi 2 février à 11h15 à la Nef du CION pour fêter une promotion ou un poste.
- La prochaine Nuit des Coupoles Ouverte de l'Observatoire de Calern est a priori programmée pour le samedi 23 juin 2007 (Premier Quartier de Lune le 22).
-



ACTUALITÉS

- En raison de la réfection de la cafétéria de Roquevignon, on est prié non seulement d'aller fumer dehors, mais aussi d'y boire son café !

Et dans la même catégorie :

- Les travaux de rénovation du Grand Méridien commencent lundi 5 février

2007, officiellement pour une durée évaluée à 10 mois. Il s'agira, dans un premier temps, de l'installation du matériel nécessaire au chantier tel que les échafaudages, le compresseur...etc.

Le Grand Méridien, situé sur la crête du Mont Gros à coté du Grand Équatorial, sera rénové entièrement de manière à ce qu'il soit d'aspect tel qu'il était à l'origine.

Science :

CoRoT sera au-dessus de nos têtes pendant au moins les prochaines 2 années et demi. Sa précision photométrique et sa durée d'observation en continu (jusqu'à 150 jours) sont inégalées et devraient nous permettre d'avancer grandement dans notre compréhension de l'intérieur des étoiles et de la formation des planètes.

Nous attendons avec impatience ces données, tout en préparant le champagne pour fêter une année 2007 qui s'annonce rudement bien!

EN DIRECT DE LA DIRECTION

Calendrier électoral

23 janvier : affichage des listes provisoires

13 février : affichage des listes définitives

20 février : dépôt des éventuelles nouvelles candidatures. Les candidatures déjà déposées sont maintenues

27 février : publication des candidatures

13 mars : 1^{er} tour des élections

27 mars : 2^e tour des élections

MOUVEMENTS DE PERSONNELS

Nicole Selig a rejoint l'équipe de l'Observatorium pour 2 demi-journées par semaines (le lundi après-midi et le mercredi matin). Elle gèrera le secrétariat de la fondation.

QUE FONT-ILS DONC ?

Jean-Yves est directeur de Recherche dans le département Artémis. Il travaille maintenant avec Tania Regimbau (Nice), Bertrand Chauvineau et Sophie Pireaux (Grasse).

Son travail porte sur 2 projets :

- Virgo (Franco-Italien) :

Le détecteur Virgo est un grand instrument construit près de Pise (Italie) par une collaboration franco-italienne du CNRS et de l'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare). Son premier objectif est d'obtenir une preuve directe de l'existence des ondes gravitationnelles, vérifiant ainsi la prédiction faite par la théorie de la relativité générale d'Einstein. Il s'agira ensuite de systématiser les observations et de les utiliser à des fins astrophysiques

LISA :

LISA consiste en une constellation de trois stations en orbites héliocentriques formant un triangle équilatéral de 5 millions de km de côté. Les trois stations sont reliées par des liens optiques (faisceaux laser dans l'infrarouge). La comparaison entre la fréquence du faisceau reçu et celle de l'oscillateur local porte la signature des perturbations produites par les ondes gravitationnelles. Les dimensions de l'ensemble et son isolation des sources terrestres de bruit permettent d'obtenir une sensibilité comparable à celle des interféromètres terrestres, mais dans une bande de fréquences allant de 0.1 mHz à 0.1 Hz approximativement".

CASOCA

Sortie en Italie du dimanche 28 janvier.

Deux cars, l'un partant de Roquevignon et l'autre de l'observatoire de Nice, pratiquement également remplis, se sont rejoints à Vintimille pour se rendre ensemble à Dolceacqua.

Devant le vieux pont du 15^{ème} de ce bourg pittoresque de la vallée de la Nervia, un guide italien parlant français nous attendait pour une visite de la ville médiévale.

Imaginez des rues très étroites en demi-cercles, souvent couvertes, et protégeant un grand château construit au 12^{ème} siècle à la demande des comtes de Vintimille. Quelques années plus tard, l'édifice était acheté par un Doria, et restait jusqu'en 1744 la demeure de cette célèbre famille.

Après une visite de l'église paroissiale qui abrite un polyptyque de Sainte Dévote, l'un des chefs-d'œuvres de Louis Brea (16^{ème}), le groupe a pu flâner et profiter d'un petit marché où se vendaient des produits du terroir : miel, vin, fromage, etc..... De quoi se mettre en appétit juste avant un bon repas pris au restaurant le Lago Bin. Au menu : charcuterie, fromage chaud de chèvres, 2 plats de pâtes, un trou normand, du veau avec ses petits légumes, une crêpe maison fourrée de glace à la vanille. Quand on pense que le repas avait commencé par un apéritif et ses amuse-gueule, on pouvait se dire que c'était une chance de pouvoir danser !

Un peu avant 18h, il a fallu penser au retour. Nous avons donc rejoint nos cars respectifs et après des au revoirs et des embrassades nous nous sommes séparés.

Le beau temps et la bonne humeur étaient au rendez-vous, faisant de ce dimanche une journée Casoca fort réussie à laquelle 62 personnes ont participé.

