

# la gazette de L'OCA

Numéro 51

9 mai 2007

## EDITORIAL

Pas facile d'éditer une gazette entre deux ponts. Heureusement, d'autres ont écrit à ma place. Si l'article que j'ai scanné sur C. Nary Man n'est pas très lisible, utilisez un zoom. Ça marche très bien !

## AGENDA

- Jeudi et vendredi 10 et 11 à Nice - PHC - 9:00 : Réunion Gaïa (sur le système solaire)

## ACTUALITÉS

### Assemblée Générale du Comité Copernic

Vendredi 25 mai

À Roquevignon, 9h

Suivie de la remise du prix Copernic en présence de M. Leleux, Maire de Grasse et de J. Colin

Et d'un apéro bien sûr...

### Nuit Coupoles Ouvertes

Il manque encore des bonnes volontés pour épauler l'équipe qui s'est mobilisée, en particulier pour :

- le jeu-concours familles (création d'un questionnaire et traitement des réponses)
- la diffusion des vidéos dans les salles de conf (après les conf)
- l'accueil et le parking
- l'animation des instruments
- le stand de vente CASOCA
- la buvette.

Pierre Cruzalèbes



Deux très bonnes nouvelles de CoRoT après l'analyse d'une petite partie de la campagne initiale d'observation (60 jours sur le même champ):

\* La détection d'oscillations d'une étoile de type solaire

\* La détection d'une première exoplanète: environ 1.5 rayons de Jupiter pour 1.3 fois la masse de Jupiter (l'étoile a pu être

suivie du sol en vitesse radiale bien qu'elle ne soit plus visible très longtemps, et la présence de la planète a ainsi pu être confirmée et sa masse mesurée).

Mais surtout: les courbes de lumière sont d'excellente qualité et présagent une belle moisson de découvertes !

Plus d'infos sur:

<http://www.cnes.fr/web/5891-corot-decouvre-sa-premiere-exoplanete-php>

## EN DIRECT DE LA DIRECTION

Les listes provisoires pour les élections au C.N.U. sont affichées à Nice (au CION), à Grasse ainsi qu'à Calern.

Vous avez jusqu'au 22 mai 2007 pour formuler une demande de rectification (cf. la note du directeur en date du 2 mars 2007).

Trois concours sont ouverts à l'Observatoire :

1 concours externe, IE2 cadre financier (Galilée)

1 concours externe ASI, gestionnaire de parc informatique et télécommunication (Galilée)

1 concours interne, TECH, conducteur de travaux (Galilée).

Clôture des inscriptions : 22 mai 2007.

## PETITES ANNONCES

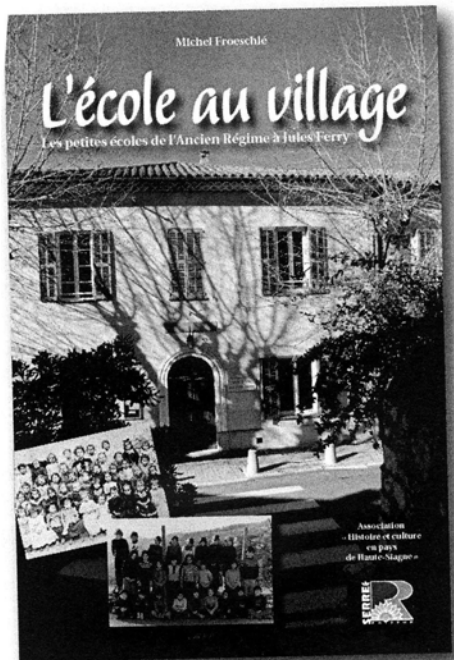
Suite à un réaménagement, j'aurais à vendre une mezzanine IKEA en 140 cm ainsi que le matelas correspondant. Ceux-ci ont été acquis en août 2003 et sont en très bon état. Les modèles sont TROMSO (mezzanine) +SULTAN (matelas), Prix total d'acquisition : 300 Euros. Je propose le tout à 100 Euros. Le matériel est disponible de suite.

Sophie Maurogordato

## VIENT DE PARAÎTRE...

### L'école au village

Les petites écoles de l'Ancien régime à Jules Ferry



Par Michel Froeschlé

Publié avec le concours du Conseil Général des Alpes Maritimes

Après la lecture de cet ouvrage, on ne pourra plus croire que l'école de nos campagnes a commencé avec Jules Ferry. L'illustre ministre de l'instruction publique de la Troisième République a su faire « passer » au bon moment des idées qui cheminaient depuis deux siècles...

## NOS CHERS PETITS

Depuis Lundi 7 mai, nous accueillons, à l'Observatorium, un nouveau stagiaire pour 2 mois, Guillaume Goulet, étudiant de première année en BTS de tourisme.

Il s'occupera, entre autre, d'organiser les soirées estivales du Conseil Général qui auront lieu à l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Son responsable est Nicolas Brundu.

## COURRIER DES LECTEURS

La maladie de la suppression ou de la délocalisation des observatoires astronomiques étend ses ravages. Pour le LAS, Bordeaux, ou le site de Grasse de l'OCA il s'agissait d'affaires françaises. Mais c'est contagieux. Voici le résumé d'un message envoyé par Victor Abalakine, bien connu dans le monde des astronomes, ancien directeur de l'Observatoire de Poulkovo.

« Puis-je m'adresser à vous pour vous demander de défendre l'Observatoire de Poulkovo ? L'administration veut prendre les terrains de l'Observatoire et re-localiser l'Observatoire dans la presqu'île de Kola (NDLR, au-delà du cercle polaire) ».

Était joint à ce message, un historique de quelques pages de l'Observatoire de Poulkovo créé en 1834. Elle est écrite en Russe. Je l'enverrai volontiers à ceux qui m'en feraient la demande par courriel à [jean.kovalevsky@obs-azur.fr](mailto:jean.kovalevsky@obs-azur.fr).

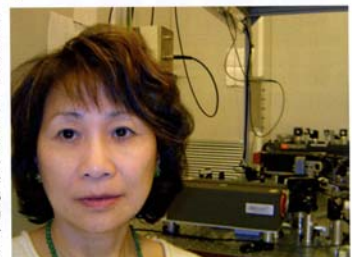
Jean Kovalevsky

## LU POUR VOUS

### Catherine Nary Man : Laser Woman

Docteur en optique, Catherine Nary Man a passé plus de 30 ans de sa carrière au CNRS avec les lasers. Les lasers à rubis, argon, yag, CO<sub>2</sub>, excimère (sa thèse d'état). Des gros qu'il fallait « bricoler soi-même » dans les années 70-80, c'était encore un instrument de laboratoire, aux minis, fibrés, d'aujourd'hui. Le fait qu'il faille « mettre la main à la pâte » ne l'a jamais gêné. Au contraire, elle avoue un goût plus prononcé pour l'expérimentation que pour la théorie pure. De cette expérience accumulée, Catherine Man s'est forgée une méthodologie qu'elle résume d'une expression personnelle : « avoir le feeling ». Il faut sentir la manip. Ne pas entrer tout de suite dans les détails, savoir attendre avant de commencer à calculer. Aujourd'hui, avec l'ordinateur, trop souvent, on veut formuler les résultats avant même d'avoir mené l'expérimentation, reproche t-elle parfois à ses thésards.

Le fait d'être une des rares femmes du club fermé des laséristes a-t-il posé problème ? « Pas particulièrement en France, mais, au début, dans les années 80, mes homologues américains ou allemands me regardaient avec une certaine condescendance ». Depuis, elle a su prendre sa place à travers une soixantaine de publications et bon nombre de projets. Ce qui lui a valu de conduire le laboratoire\* qui a réalisé la partie laser et optique de l'interféromètre Virgo, une expérience internationale à laquelle elle a consacré 15 années de sa carrière. Et ce n'est pas fini puisqu'elle se rend encore régulièrement à Pise pour des réunions autour de ce



grand instrument qui va permettre d'écouter le Big-bang.

Encore impressionnée par la rapidité de l'expansion du laser, l'invention photonique par excellence, dans les domaines industriels comme dans la vie de tous les jours, elle pronostique une révolution encore plus grande à venir. « Nous venons de passer la première génération. Aujourd'hui, ils se diversifient et se miniaturisent de plus en plus. Bientôt, ils vont devenir des éléments déterminants dans les ordinateurs. Et avec l'amélioration de leur stabilité, les champs d'applications vont de nouveau s'élargir ».

De son parcours de « patronne » d'un laboratoire sur Virgo, elle dit qu'elle a appris à travailler en équipe. Et, pour une femme comme pour un homme, « ce n'est pas toujours facile de coordonner les personnalités, les domaines de spécialités et les motivations de chacun ».

\* Le laboratoire Artémis, une équipe d'une trentaine de personnes, est depuis localisé à l'Observatoire de la Côte d'Azur