

# la gazette de L'OCA

Numéro 47

26 mars 2007

## EDITORIAL

La préparation de la grand'messe de l'OCA, LUAN et Geosciences réunis se poursuit. On a bien travaillé puisqu'on a déjà changé la date ! Exit le 9 et 10 mai 2007 (trop d'absents). Nous allons essayer la mi-juin et en cas d'échec, ce sera pour l'automne.

Demain, les nouveaux conseils devraient être au complet pour un très court mandat de quelques mois. En effet, avec le grand EPA, il faudra renouveler les conseils dès 2008 !



a permis de décrire la structure des dépôts stratifiés de cette région. Pour la première fois dans l'histoire de l'exploration planétaire, des cartes topographiques du sous-sol martien ont été produites, faisant apparaître d'importants volumes de glace. Le Laboratoire de planétologie de Grenoble (CNRS – Université Grenoble 1) a participé au traitement et à l'analyse des données du radar

Marsis. Ces résultats sont publiés sur le site de la revue Science, le 15 mars 2007.

## AGENDA

à suivre cette semaine :

- Mardi 27 mars, à Nice - NEF - 13:45 : Séminaire A & A : donné par **Chiara Ferrari** et intitulé "Les sources radio dans les amas de galaxies"
- Mardi 27 mars, à Nice - PHC - 15:30 : Réunion du comité Affaires Générales
- Mardi 27 mars, sur les 3 sites : deuxième tour des élections.
- Jeudi 29 mars, à Nice - NEF - 14:00 : Réunion de la commission EPA Contact : Jacques Colin

La prochaine réunion de préparation de la nuit « Coupoles Ouvertes » aura lieu le mercredi 2 mai de 10h à 12h à Calern, à laquelle sont conviées toutes les personnes qui souhaitent participer à l'animation de cette grande manifestation publique.



## EN DIRECT DE L'OBSERVATORIUM

**Le radar MARSIS estime le volume d'eau contenu dans le pôle sud de Mars**

En étudiant la région polaire sud de Mars, le radar Marsis (Mars Advanced radar for Subsurface and Ionospheric Sounding), de la sonde Mars Express,

La crête du mont Gros est très agitée. Plusieurs corps de métiers travaillent actuellement sur le bâtiment du Grand Méridien, dont le toit a été ouvert pour la première fois depuis plus de quarante ans. Les lourds volets métalliques occultant les baies nord et sud ont été déposés et

vont être restaurés à l'identique. Le gommage des façades est en cours et petit à petit, ce magnifique bâtiment retrouve la fraîcheur de sa jeunesse, à plus de 120 ans !



*Pierres remplacées*

La programmation culturelle de l'été est en cours. Les trois soirées estivales se préparent, ainsi que la Nuit Coupoles Ouvertes (prévue pour le 23 juin). La première exposition proposée dans le bâtiment du Grand Méridien se fera sur le thème de l'astronomie méridienne. L'instrument disparu sera raconté et scénographié dans l'abri d'origine. Les prolongements modernes de l'astronomie de position, initiée dès l'Antiquité par les observations de passages, seront présentés jusqu'au programme GAIA...

Toujours pas de structure juridique en vue, ni de financement stable du fonctionnement alors que la petite équipe d'Observatorium se voit confier des tâches nouvelles, comme l'organisation logistique des Journées Scientifiques de l'OCA...

Moins de financement, moins de personnel et plus de missions... la quadrature du cercle !

*Jean-Louis Heudier*

## ET TOUJOURS SUR LE WEB

**Le livret d'accueil** pour les nouveaux arrivants (où les anciens qui ne savent pas encore où acheter les tickets cantine) est disponible à [http://www.obs-nice.fr/reserve/CR\\_admin/livraccueil.pdf](http://www.obs-nice.fr/reserve/CR_admin/livraccueil.pdf)

## NOS CHERS PETITS

Dans le cadre de sa formation de Master II Oméga de l'UNSA (ancien DEA), M. Raphaël Fromholtz effectue un stage sous la responsabilité de Tania Regimbau sur "la détermination des paramètres cosmologiques à l'aide de supernovae de type 1 A". Il a commencé le 5 février et son stage s'achèvera fin juin.

Depuis la fin février, M. Georges Kordopatis effectue lui aussi un stage de Master II Oméga de l'UNSA sur "la classification automatique avec l'algorithme MATISSE des galaxies non-résolues

qui seront observées par la mission GAIA de l'ESA." Son stage s'achèvera fin juin aussi. Ses responsables de stage sont Alexandra Recio-Blanco et Patrick De Laverny.

## HUMOUR MATHEUX

Deux hommes sont partis pour une expédition en ballon. Les vents tournent et ils se retrouvent perdus dans une vallée encaissée bordée de falaises abruptes.

- J'ai une idée, dit l'un d'eux, on va appeler à l'aide. Avec l'écho qui va propager nos appels, on sera certainement entendus de très loin.

Ils se penchent en dehors de la nacelle et se mettent à crier ensemble : "OOOH... EEEH... OU SOMMES-NOUS ?" (Et ils entendent l'écho transporter leurs cris au loin). Une demi-heure plus tard, l'écho leur transmet en retour une voix très atténuée qui dit : "EEEH...OOOH... VOUS ETES PERDUS !"

- C'est certainement un mathématicien qui nous a répondu !

- Pourquoi dis-tu ça ?

- Pour trois raisons :

- 1) Il a mis très longtemps à nous répondre,
- 2) Sa réponse est parfaitement exacte,
- 3) Et elle ne nous sert absolument à rien !

## JEUX

	6		4					
1	2				9			
					3	9	2	
			5		1		3	4
		6				7		
5	3		2		4			
	5	9	8					
			3				4	7
					7		6	