



La gazette de L'OCA

Numéro 155

29 octobre 2010

EDITORIAL

Nice is nice



Les citrouilles d'Halloween vont bientôt remplacer le festin des cougourons et les Macdo ont repoussé les bars à socca dans la vieille ville. Avant que la

baie des anges ne devienne celle de Los Angeles, n'oubliez pas Nissa la Bella ! Bon week-end prolongé de Toussaint.



enthousiasmante, riche, intéressante, captivante, très bénéfique. Les enfants ont été émerveillés, impressionnés, éblouis, les parents épatés, admiratifs devant tant de déploiement, d'effort, de passion, de gentillesse de la part des animateurs, des intervenants...

La seule critique entendue, à cette heure, est de regretter que ce Village ne dure que 4 jours." Telle est la conclusion de l'organisateur du village des Sciences, Jean-Luc Beaumont.

L'opération C à Nice est terminée. Bien que les l'auditorium du Mamac ne fut pas complet, le public a malgré tout était au rendez-vous.

Le tir laser entre le Mont Gros et le MAMAC s'est déroulé parfaitement chaque soir.

Voici une image illustrant l'événement



AGENDA

À suivre cette semaine :

03 novembre 2010, 14h00, Mont-Gros (salle NEF, bâtiment CION), soutenance de thèse : Recherche et caractérisation d'exoplanètes par photométrie : développement et exploitation du projet ASTEP, par Nicolas Crouzet (OCA - Cassiopée).

ACTUALITÉS



Cette année, **14 000 personnes sont venues au Village des Sciences de Valrose** dont 3690 scolaires. Le stand Géoazur a affiché complet pour les scolaires et nous n'avons pas chômé non plus pendant le week-end pour satisfaire le grand public.

De l'unanimité des visiteurs interrogés à la sortie du Village, petits et grands, cette année particulièrement, allez savoir pourquoi, a été :

Des nouvelles de VEGA/CHARA

Grâce aux efforts conjuguées de toute l'équipe VEGA, nous avons pu pour la première fois utiliser notre instrument dans un mode qui recombine 4 télescopes simultanément et en bénéficiant de l'assistance d'un instrument infrarouge pour le suivi et la stabilisation des différences de marche de l'interféromètre CHARA. Observer à 4 télescopes est 10 fois plus puissant qu'observer à 2 télescopes, grâce aux nombres de mesures indépendantes que cela permet et cela

ouvre la voie à une imagerie beaucoup plus poussée que l'ajustement de modèles. Toutefois, le choix des programmes scientifiques est plus complexe compte tenu de la très grande résolution angulaire que cela confère et donc des contraintes en magnitude que cela impose.

L'instrument est aujourd'hui totalement opérationnel en mode 2 et 3 télescopes (voir les publications) et nous devrions progresser dans la validation de ce mode 4T au cours de l'année prochaine.

Pour plus d'informations:

Le site de l'instrument :

<http://www.oca.eu/gemini/projets/vega/en/news/index.htm>

<http://www.oca.eu/gemini/projets/vega/en/publications/index.htm>

L'annonce des franges à 4 télescopes:

<http://olbin.jpl.nasa.gov/news/vega/4T.html>

L'équipe VEGA pour ces observations était constituée de Roxanne Ligi, nouvelle doctorante à Nice Isabelle Tallon-Bosc, Observatoire de Lyon Denis Mourard.

EN DIRECT DE LA DR20

Monsieur Jean-Claude Bernier

Professeur Émérite de l'Université de
Strasbourg,

Ancien Directeur de l'Institut de Chimie
du CNRS,

A remis le jeudi 28 octobre les insignes
**d'Officier dans l'Ordre National
du Mérite**

à Marie-Florence Grenier-

Loustalot,

Directeur de Recherche,

Déléguée Régionale CNRS Côte d'Azur

Campagne d'attribution du Cristal 2011

Chaque année, le CNRS distingue des ingénieurs, techniciens et personnels administratifs qui ont accompli des travaux particulièrement remarquables en leur remettant le Cristal du CNRS. Les propositions émises par les directeurs d'unité sont à transmettre à l'institut concerné avant le **8 novembre 2010**.

JEUX

Comme je n'ai pas beaucoup d'infos et que le week-end sera long, voici quelques devinettes et sudoku pour patienter jusqu'à mardi :

Quand je suis petite je suis grande,
et plus je vieillis plus je deviens petite.
Seul le vent peut m'empêcher de devenir petite.
Qui suis-je ?

Un chasseur d'ours gare sa voiture et part à la chasse. Il fait 100 mètres au sud, 100 mètres à l'est et voit un ours. Il fait 100 mètres au nord, tombe sur sa voiture, prend son fusil et va tuer l'ours. De quelle couleur est l'ours?

Un facteur donne son courrier à un professeur de maths. Il discute de la pluie et du beau temps, puis le professeur propose un petit problème au facteur: "J'ai trois filles. La somme de leurs âges est égal au numéro de la maison d'en face. Le produit de leurs âges est égal à 36. Qu'elle est l'âge de mes filles?"

Le facteur répond: "Il me manque une information pour pouvoir répondre."

Le professeur: "Vous avez raison, la voici: mon aînée est blonde."

Et le facteur lui donne l'âge de ses filles. Pas bête le facteur!

Au fait, qu'elle est l'âge de ses filles?

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