



N°12

JOYEUX

NOËL !



Observatoire de la Côte d'Azur

Bulletin de liaison de

FORMULE 4

DECEMBRE 90

EDITORIAL

En couverture, de notre envoyé spécial à double carburateur temporel pendant la prochaine glaciation, les pingouins du Calern (qui a dit "ça ne change pas beaucoup" !) pour vous souhaiter un joyeux Noël à tous (forcément, puisque l'observatoire est fermé) . Vous pouvez d'ores et déjà préparer vos petits articles pour la nouvelle année et nous les envoyer vers le 10 janvier, sans taches de foie gras SVP. En attendant le repas amélioré du 21 décembre, les fêtes et 1991, nous rappelons, chers lecteurs, la composition de la rédaction de FORMULE 4 :

Responsable de la publication : F. MIGNARD

Responsable de la fabrication : M. BARELLI

Responsable de la transmission : D. BENOTTO

Responsable quand il est là* : D. BENEST

A l'année prochaine !

* Il était là en décembre, comme vous pourrez le constater...



Informations administratives

A NOTER DANS VOS CALEPINS

Le prochain conseil d'administration est prévu le **21 janvier 1991** à Roquevignon. La section permanente chargée de sa préparation se réunira le **8 janvier 1991** à Nice.

NOTE A TOUT LE PERSONNEL

Réf : PhD/DB/327INT

Objet : Autorisation d'absence pour les vacances de Noël 1990

L'Observatoire de la Côte d'Azur sera fermé du samedi 22 décembre 1990 au lundi 1er janvier 1991 inclus, sous réserve des permanences nécessaires à la sécurité ou à la continuité du service.

Dans les départements :

. Les directeurs définiront les permanences à l'intérieur de leurs services.

Dans les services généraux :

- . A Nice, une permanence sera assurée à l'accueil et au standard
- . A Nice et à Roquevignon, le Service d'Informatique et Télématique fonctionnera
- . Les restaurants seront arrêtés.

Philippe DELACHE

- NB. - Les bureaux seront chauffés
- Les personnels impliqués dans des permanences pourront récupérer leurs jours de congés en dehors de la période de fermeture de l'O.C.A.
 - Les personnels n'ayant pas encore épuisé les congés 1990 sont invités à le faire avant le 15 mars 1990.

RAPPEL

Le premier tour de scrutin pour les élections des collèges B et étudiants du Conseil d'Administration de l'O.C.A. aura lieu

le jeudi 20 décembre 1990

AU GUY L'AN NEUF !

UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS

12 DEC. 1990

5618 

LE PRESIDENT DE L'UNIVERSITE

à

Monsieur DELACHE
Directeur de l'Observatoire de la Côte d'Azur

REFER : Votre lettre du 3 septembre 1990.

Monsieur le Directeur,

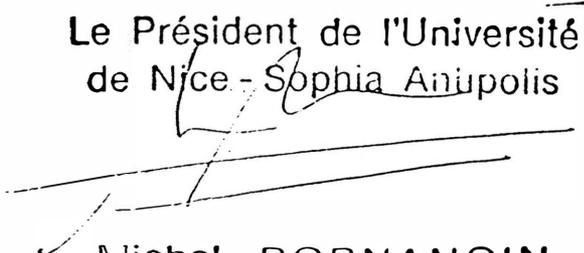
En attendant la régularisation de la situation de M. Guy TOUBIANA, candidat aux fonctions de Secrétaire Général de l'Observatoire de la Côte d'Azur, et comme suite à votre demande, je vous donne mon accord pour mettre ce fonctionnaire à votre disposition à compter du 1er janvier 1991.

En contrepartie Mlle Isabelle PAROLA, attaché principal d'administration scolaire et universitaire, affectée à l'Observatoire de la Côte d'Azur, exercera ses fonctions à l'Université de Nice-Sophia Antipolis.

J'adresse une copie de ce courrier pour information à M. Serge DUHAMEL, Adjoint au Directeur des Personnels d'Enseignement Supérieur.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes salutations les meilleures.

Le Président de l'Université
de Nice - Sophia Antipolis


Michel BORNANCIN

Copie transmise à :

M. Duhamel
M. Barlier, Directeur adjoint de l'OCA
Mlle Parola
M. Toubiana

CONCOURS INTERNES IT 1989

CONCOURS POSTES NON AFFECTES - NOMBRE DE CANDIDATS/POSTES

CORPS	BAP	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	TOTAL	
												C	P
IR	C	44	32	-	-	34	-	109	41	85	-	345	
	P	1	2	-	-	2	-	3	2	2	-	12	
R		44	16	-	-	17	-	36,3	20,5	42,5	-	28,75	
IE	C	-	84	32	-	22	-	150	47	151	50	536	
	P	-	5	2	-	1	-	5	3	3	12	31	
R		-	16,8	16	-	22	-	30	15,6	50,3	4,16	17,29	
AI	C	25	39	84	-	199	-	163	51	133	-	694	
	P	2	2	4	-	3	-	6	3	2	-	22	
R		12,5	19,5	21	-	66,33	-	27,16	17	66,5	-	31,54	
T	C	6	16	20	39	42	54	23	2	38	10	250	
	P	1	4	3	3	5	9	6	5	7	2	45	
R		6	4	6,66	13	8,4	6	3,83	0,4	5,42	5	5,55	
AJT	C	-	-	3	2	9	24	3	-	10	2	53	
	P	1	-	2	4	9	21	3	3	17	4	64	
R		0	-	1,5	0,5	1	1,14	1	0	0,59	0,5	0,82	
TOTAL	C	75	171	139	41	306	78	448	141	417	62	1878	
	P	5	13	11	7	20	30	23	16	31	18	174	
R		15	13,15	12,63	5,85	15,3	2,6	19,47	8,81	13,45	3,44	10,79	

C = CANDIDAT

P = POSTES

RAPPORT = NOMBRE DE CANDIDATS/POSTE

*Le Laboratoire G.D. CASSINI vous invite tous
à l'occasion de la Nouvelle Année*

Le vendredi 4 janvier 1991 à partir de 16 heures au CION

On fêtera toutes les bonnes choses

Les nouveaux venus au Laboratoire...

Les nouvelles promotions et même celles qui ont déjà deux ans...

Hans SCHOLL qui est (enfin, ouf !) membre du CNRS...

*Patrick LAUTARD qui a (déjà!) bien arrosé sa thèse le 23 novembre
à ORSAY et recommencera avec vous tous*

et...

*Jean-Pierre RIVET qui fera de même pour célébrer encore et encore
son mariage avec Dominique*

Dites-nous bien vite si vous voulez être des nôtres... 92 00 31 02



Jeux, Quiz, Problèmes

MEUTRE DANS LA FAMILLE - REPONSE : la mère.

NB. Le raisonnement complet de la solution est disponible auprès de M. Barelli.

QUIZZ BUDGET

Se promenant avec son adjoint, le chef des services financiers d'un établissement dont nous taisons le nom, croise trois responsables d'équipes. Le chef propose alors à son adjoint la devinette suivante :

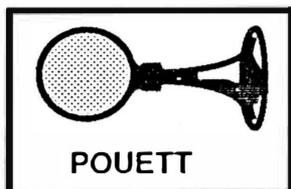
Pouvez-vous me dire quelles sont les subventions données à chacun des trois responsables d'équipes, sachant que la somme de ces trois subventions est égale à deux fois celle que je vous donne et que le produit des nombres (entiers) des subventions d'équipes est égal à 2450 ?

L'adjoint réfléchit quelques instants puis dit à son chef, avec tout le respect hiérarchique nécessaire, qu'il est impossible de répondre.

Exact, répondit le chef. J'ai omis de vous dire que, de nous cinq, c'est moi qui garde la plus forte subvention.

Dans ce cas, répond l'adjoint, satisfait, je connais la réponse !

Pouvez-vous dire quels sont les montants des cinq subventions en question ? (en KF)



36-15 ADION

L'Association pour le Développement International de l'Observatoire de Nice (ADION) a été créée au début des années soixante par Jean-Claude PECKER, au moment où il a été nommé Directeur de l'Observatoire de Nice.

L'ADION a été créée pour "favoriser les activités internationales de l'Observatoire de Nice dans le domaine de l'Astrophysique, d'attribuer à des chercheurs français et étrangers des bourses d'études ou des subventions, d'aider matériellement et moralement à l'installation et au fonctionnement à l'Observatoire de Nice d'un Centre International d'Astrophysique susceptible d'accueillir régulièrement des colloques et symposiums sur l'astrophysique.

C'est toujours dans ce sens qu'oeuvre l'association. L'ADION s'occupe régulièrement de la gestion de colloques internationaux et de temps à autre de contrats attribués par des organismes étrangers. C'est une association reconnue d'utilité publique et habilitée à recevoir des dons et subventions. L'ADION édite un bulletin annuel qui résume l'activité de l'association mais aussi présente les points forts de la vie scientifique de l'Observatoire. L'ADION se charge aussi d'aider les chercheurs étrangers en visite à Nice (location d'une voiture, avances, subventions...). Enfin, le Comité de la Médaille de l'ADION choisit chaque année un lauréat français ou étranger pour sa contribution au développement de l'astronomie et de la coopération internationale.

Le budget de l'ADION a vu de grandes variations au cours des années car il dépend des subventions. Les revenus proviennent des cotisations des membres bienfaiteurs et adhérents (actuellement de 50 F, la cotisation sera sans doute réévaluée l'an prochain), des intérêts de placements mobiliers et des frais de gestion des contrats et colloques. L'Observatoire de la Côte d'Azur fournit un temps partiel de secrétariat pour la tenue des comptes et les travaux de dactylographie.

A la suite de la création du nouvel établissement "Observatoire de la Côte d'Azur", il a été proposé à la dernière assemblée générale que le service offert par l'ADION soit étendu au nouvel observatoire. Il faudrait évidemment que les personnels des sites de Calern et de Roquevignon contribuent eux-aussi à faire vivre l'Association.

A bientôt !

Liste des membres du Conseil d'Administration de l'ADION

Bureau : H. Frisch (Présidente), J. Marchal (Secrétaire Général), D. Benest (vice-Président), G. Berthomieu (Trésorière).

Membres du Conseil : Cl. Aime, Mme J. Chappelet, F. Laclare, R. Michard, H. Scholl



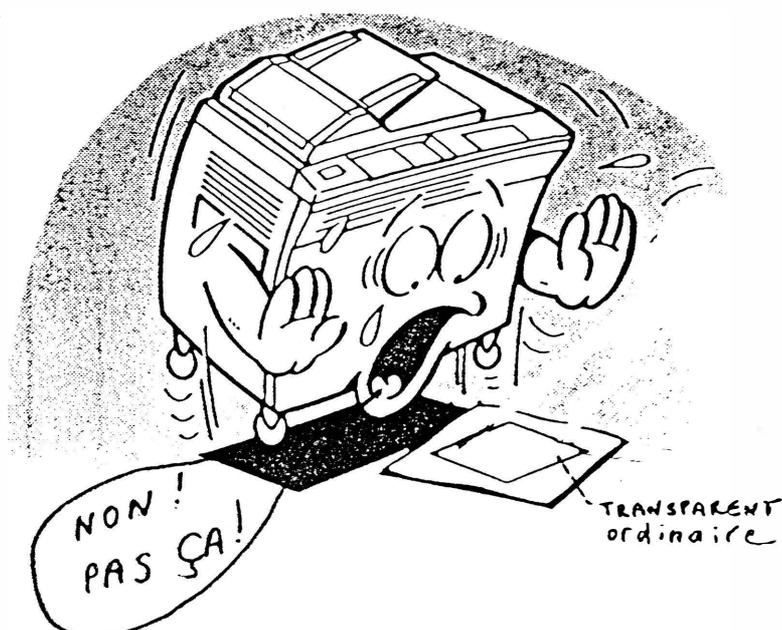
La plaquette OCA, conçue et rédigée par un collectif O.C.A. coordonné par l'ADION, est arrivée. Un exemplaire sera distribué gratuitement à tout le personnel de l'O.C.A. Si vous en voulez d'autres, pour vos parents, vos amis, votre raton-laveur, vous pourrez en acheter au Service de la Communication à 15 F pièce (prix coûtant). Le prix public est de 20 F.

A vos tirelires !

POUR LA TRANSPARENCE DE L'INFORMATION

Attention, les photocopieurs CANON NP 8580 ont un palais très délicat et ne consomment que du transparent garanti CANON. Tous les autres sont automatiquement transformés en chewing-gum et rendus avec le rouleau* sur lequel ils sont collés. Vous trouverez donc LE BON TRANSPARENT auprès de Monique BARELLI à Roquevignon, Danielle BENOTTO à Nice et Martine PERRIN au Calern.

* NB. Le prix du rouleau équivaut à une mission sur Paris !



Petits Echos

La Commission Nationale de Formation Permanente (CNFP), présidée par le Délégué aux Ressources Humaines du CNRS, s'est réunie dans sa nouvelle composition le 4 décembre 1990.

Entre autres points de l'ordre du jour, elle a notamment entériné le budget 1991 qui sera consacré aux Ecoles thématiques.

En ce qui concerne la Section 18, les Ecoles suivantes ont été retenues :

Ecole de Goutelas	M. FROESCHLE M. BENEST	O.C.A.
Le Ciel après COBE	M. SIGNORE	ENS
Astronomie IR et ISO	T. ENCRENAZ	MEUDON
Structure interne des étoiles	E. SCHATZMAN A. BAGLIN	MEUDON
Applications Astro-physiques de la Connection Machine	H. SCHOLL	O.C.A.

D'autres Ecoles, soutenues par d'autres Départements peuvent éventuellement intéresser les lecteurs de Formule 4. A titre d'exemple, citons :

Ecole de Physique de la matière condensée ; Hydrodynamique et turbulence organisée par le Département MPB (se renseigner auprès de M. HEBRAL au 47531406)

Le Département TOAE dans son ensemble se voit financer 8 Ecoles pour un montant de 970 KF.

Transmis par J.P. ROZELOT

PHEMU 91

LES PHENOMENES MUTUELS DE JUPITER

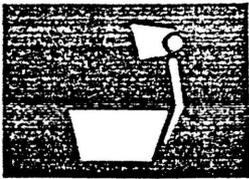
1991 est une période favorable à l'observation des phénomènes mutuels d'éclipses et d'occultations des satellites galiléens. C'est en effet tous les cinq ans environ que la Terre, le Soleil et les satellites galiléens sont coplanaires.

Ces phénomènes sont observables avec de petits télescopes. La liste qui suit vous donne les dates et heures pour Nice. Les heures restent valables pour toute la région du Sud-Est, les hauteurs au-dessus de l'horizon étant liées à chaque site. Ces prévisions sont fournies par le Bureau des Longitudes (MM. Arlot et Thuillot).

Avis aux amateurs !

Transmis par Georges HELMER.

Date			Type	Maximum	Grandeur	Durée	Distance à Jupiter	Paramètre d'impact	Nice	
Année	Mois	Jour							Hauteur Jupiter	Hauteur Soleil
				h m s		s			°	°
1990	11	13	2 OCC 3 P	1 48 34	0,06	393	8,6	0,86	40,9	-48,6
1990	11	20	2 OCC 3 P	5 11 11	0,17	552	8,8	0,58	62,7	-14,3
1990	12	25	2 ECL 3	18 59 40	0,02	635	10,6	1,02	0,7	-31,6
1990	12	25	2 OCC 3 A	22 8 2	0,47	1 014	9,3	0,25	32,4	-63,4
1990	12	28	2 OCC 1 P	19 52 30	0,06	4 680	4,5	0,81	10,4	-40,8
1991	1	1	2 OCC 1 P	6 31 26	0,20	2 396	2,9	0,50	25,8	-6,0
1991	1	1	2 ECL 3 P	22 53 59	0,12	944	10,4	0,76	45,8	-67,6
1991	1	2	2 OCC 3 A	1 40 47	0,47	1 186	9,2	0,29	64,1	-56,7
1991	1	4	2 OCC 1 P	18 6 34	0,27	1 886	1,8	0,38	2,2	-20,8
1991	1	5	2 OCC 1 P	0 20 35	0,15	1 172	5,5	0,61	60,2	-67,0
1991	1	8	2 ECL 1 A	7 38 37	0,75	2 806	2,1	0,01	8,5	4,3
1991	1	9	2 ECL 3 P	3 3 39	0,23	1 291	10,1	0,54	55,4	-42,6
1991	1	9	2 OCC 3 A	5 26 8	0,48	1 487	9,0	0,28	31,5	-17,1
1991	1	12	2 ECL 1 A	1 54 16	0,74	1 445	5,4	0,02	62,0	54,4
1991	1	12	2 OCC 1 P	3 6 23	0,18	838	5,7	0,54	53,2	-42,0
1991	1	16	2 ECL 3 A	7 43 43	0,31	1 867	9,5	0,38	1,9	5,6
1991	1	18	2 OCC 1 P	17 28 19	0,38	2 172	1,7	0,17	1,9	-11,8
1991	1	18	2 ECL 1 P	18 17 55	0,47	1 890	1,3	0,31	10,4	-20,5
1991	1	19	2 ECL 1 A	4 59 47	0,72	959	5,8	0,06	28,5	-21,3
1991	1	19	2 OCC 1 P	5 34 15	0,23	706	5,8	0,45	22,3	-15,2
1991	1	22	2 OCC 1 P	1 48 26	0,05	1 778	4,9	0,85	58,2	-54,4
1991	1	22	2 OCC 1 P	5 1 32	0,27	3 150	2,7	0,39	25,8	-20,7
1991	1	22	2 ECL 1 P	5 48 25	0,31	2 212	2,4	0,46	17,4	-12,4
1991	1	22	2 ECL 1 A	18 23 36	0,71	848	5,8	0,08	14,6	-20,7
1991	1	22	2 OCC 1 P	18 44 17	0,26	665	5,9	0,40	18,3	-24,4
1991	1	23	2 OCC 3 A	16 39 41	0,48	14 941	5,6	0,22	-2,0	-2,7
1991	1	23	2 ECL 3 P	20 25 37	0,03	3 545	5,1	0,95	37,4	-42,4
1991	1	26	2 ECL 1 A	7 45 17	0,70	764	5,9	0,09	-5,1	7,1
1991	1	29	2 OCC 1 P	21 1 0	0,33	602	5,9	0,28	48,4	-47,1
1991	1	29	2 ECL 1 A	21 3 49	0,70	704	5,9	0,10	48,8	-47,6
1991	2	5	2 OCC 1 P	23 14 3	0,39	553	5,9	0,15	65,3	-61,3
1991	2	5	2 ECL 1 A	23 37 1	0,69	615	5,8	0,10	64,7	-62,0
1991	2	13	2 OCC 1 A	1 24 58	0,14	509	5,8	0,00	47,4	-53,0
1991	2	13	2 ECL 1 A	7 5 47	0,70	554	5,7	0,08	40,3	-47,4
1991	2	20	2 OCC 1 P	3 34 48	0,40	465	5,7	0,13	18,9	30,9
1991	2	20	2 ECL 1 A	4 31 29	0,70	509	5,5	0,06	8,9	-20,8
1991	2	21	3 OCC 4 P	7 2 41	0,18	7 781	8,3	0,83	34,7	-45,5
1991	2	23	2 ECL 1 A	17 43 43	0,71	490	5,4	0,04	33,7	-6,6
1991	2	27	2 OCC 1 P	5 44 20	0,32	420	5,7	0,28	7,4	-5,7
1991	3	2	4 ECL 2	5 17 32	0,05	1 548	3,2	1,02	-4,6	-10,6
1991	3	2	2 OCC 1 P	18 49 21	0,28	397	5,6	0,35	50,6	-16,9
1991	3	2	2 ECL 1 A	20 6 16	0,71	459	5,2	0,00	61,6	-30,3
1991	3	9	2 OCC 1 P	20 59 15	0,20	349	5,5	0,48	66,1	-36,9
1991	3	9	2 ECL 1 A	22 27 19	0,69	432	5,0	0,05	58,6	47,4
1991	3	10	2 ECL 4	3 44 57	0,16	689	4,4	0,68	4,0	-23,7
1991	3	16	2 OCC 1 P	23 9 51	0,14	299	5,4	0,60	47,5	47,4
1991	3	17	2 ECL 1 A	0 47 11	0,66	408	4,7	0,12	30,2	-45,2
1991	3	17	4 OCC 3 P	23 45 24	0,05	12 255	9,2	1,20	40,6	-47,5
1991	3	18	4 ECL 2	19 44 25	0,26	538	6,7	0,81	65,6	-22,7
1991	3	24	2 OCC 1 P	1 21 20	0,08	248	5,3	0,70	19,0	-39,4
1991	3	24	2 ECL 1 A	3 6 3	0,59	386	4,4	0,20	1,0	-25,3
1991	3	25	3 ECL 2	19 43 7	0,10	338	5,4	1,05	66,4	-20,8
1991	3	31	2 OCC 1 P	3 33 49	0,04	195	5,1	0,78	-7,4	-18,4
1991	4	1	3 ECL 2	22 57 27	0,38	428	5,8	0,73	38,5	-40,9
1991	4	3	2 ECL 1 P	18 32 46	0,45	351	4,0	0,33	65,2	-6,7
1991	4	5	1 ECL 2 P	1 23 4	0,29	256	1,2	0,56	10,4	-34,6
1991	4	9	3 ECL 2 P	2 12 14	0,74	482	6,2	0,42	-0,3	-27,4
1991	4	10	2 OCC 1 P	18 54 19	0,01	116	4,9	0,86	66,2	-8,9
1991	4	10	2 ECL 1 P	20 49 49	0,35	326	3,8	0,42	54,3	-26,5



Séminaires, Conférences

PENDANT CE TEMPS-LA, DU COTE DE GOUTELAS...

RECTIFICATIF

Contrairement à ce qui avait été annoncé précédemment, la Quinzième Ecole de Printemps d'Astrophysique de Goutelas **Interrelations entre la Physique et la Dynamique des Petits Corps du Système Solaire**, ne se tiendra pas du 22 au 27 Avril 1991, mais, suite à un télescopage avec le Congrès Européen de Géophysique qui se tient à Wiesbaden cette semaine-là et qui comporte plusieurs sessions Planétologie, nous avons été amené à déplacer l'Ecole de Goutelas 91 vers la semaine suivante, soit du 29 Avril au 04 Mai 1991.

IL ARRIVE !

Le volume des Comptes-Rendus de Goutelas 89, "Les Méthodes Modernes de la Mécanique Céleste", sont sous presse aux Editions Frontières. Vous serez prévenu(e)s dès sa parution.

ON BRADE !!

Compte tenu des stock encore relativement importants des volumes des Comptes-Rendus des précédentes Ecoles de Goutelas, il a été décidé de proposer une promotion sur ces volumes:

Le Goutelas 88 ("Traitement de l'Information") est vendu 80 F.

Pour les autres encore disponibles:

- 78 Structure et Evolution des Galaxies,
- 79 Classification stellaire,
- 80 Rôle des Nuages Moléculaires dans la Formation des Etoiles,
- 81 Noyaux actifs des Galaxies,
- 82 L'Univers,
- 83 Instabilités Hydrodynamiques et Applications Astrophysiques,
- 84 Champs Magnétiques Stellaires,
- 85 Physico-Chimie de la Matière Primitive du Système Solaire,

ils vous sont proposés au prix incroyable de 50 F chaque! De plus, si vous en achetez plusieurs à la fois, le 2ième ne vous coutera que 40 F, le 3ième 30 F et les suivants 20 F chaque. Par exemple, si vous en achetez 5, ils ne vous seront facturés que 160 F !!!

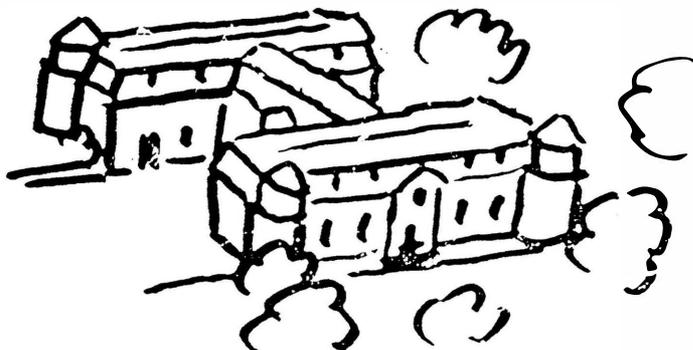
Qu'on se le dise !!!

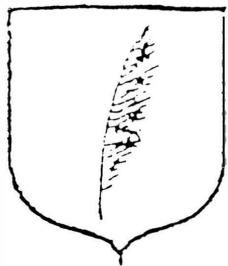
Adresser vos commandes, accompagnées d'un chèque à l'ordre de la S.F.S.A., à:

Daniel Benest

O.C.A. Observatoire de Nice

B.P. 139, 06003 NICE Cedex





MAIRIE DE VALBONNE
SOPHIA-ANTIPOLIS
Rue Grande

06560 VALBONNE

CENTRE D'ETUDE DE LA METAPHORE
UNIVERSITE DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS
U.F.R. Lettres, Arts et Sciences Humaines
98, bd Edouard Herriot - B.P. 369
06007 NICE Cédex

XXème SIECLE : SCIENCE ET SCIENCE-FICTION
3-4-5-6 AVRIL 1991
Colloque International organisé par le
Centre d'Etude de la Métaphore
et la Ville de Valbonne Sophia-Antipolis

Le 09 mai 1990,

Nous avons le plaisir de vous annoncer la tenue, en avril 1991 d'un grand Colloque International qui sera le quatrième colloque de Science-Fiction organisé par le Centre d'Etude de la Métaphore, confirmant et élargissant ses colloques internationaux de 1983, 1985 et 1987, et la Ville de Valbonne Sophia-Antipolis.

Ce colloque étudiera les rapports entre l'imaginaire de la Science-Fiction et les progrès des Sciences et des Techniques réalisés dans tous les domaines au cours du XXème siècle.

Héritière des plus anciennes Utopies, la Science-Fiction est née avec la révolution industrielle au XIXème siècle pour exprimer la fascination, l'enthousiasme ou la peur devant le progrès accéléré de la science, ses implications morales, sociales, philosophiques et religieuses.

La Science-Fiction est le lieu de créations défiant souvent le concevable, poussant ses limites au delà du possible. Pourtant son langage est celui de la raison, car elle ne cesse d'observer le présent et de peser le contenu du savoir humain dans sa portée immédiate et ses prolongements si invraisemblables, mais si probables. Ainsi a-t-elle souvent anticipé les formes de la réalité du lendemain, prophétisé maintes innovations en matière de recherche scientifique (sous-marin, fusée, robot, ordinateur, bébé-éprouvette, rayon-laser...), même si la réalité n'a jamais vraiment dépassé la Science-Fiction dans ses conceptions, ses rêveries, ses cauchemars les plus fous.

Chacun connaît le caractère accéléré de l'évolution des techniques, mais l'imagination a pu aider à cette accélération en fournissant des représentations médiatiques à des concepts scientifiques encore inexploités ou en état de latence.

La Science-Fiction a suivi le progrès de la science, réagi à ses triomphes ou à ses échecs, y a puisé les ressources de son imaginaire, tout en précédant et motivant ses réalisations et ses renoncements. La Science-Fiction est une machine à explorer le temps qui nous entoure, pour y composer les images de nos avènements.

Le XXème siècle sera peut-être défini dans l'Histoire de l'Humanité comme le siècle des plus grandes audaces scientifiques et technologiques, à son honneur ou à sa honte, et la Science-Fiction comme l'expression romanesque et cinématographique la plus représentative de son évolution. Elle aura donné à notre patrimoine des chefs d'oeuvre d'invention et de réflexion grave.

Au seuil du XXIème siècle, si près d'un an 2000 toujours mythique, on est surpris de constater les ressemblances entre notre environnement et les plus anciennes descriptions des décors futuristes : architecture urbaine, moyens de transport, communications, confort domestique, médecine, mode. Qu'est-ce que les Sciences doivent à l'imaginaire ? Qu'est-ce que l'imaginaire doit aux sciences ? Bien des rêves ou des fantasmes se sont réalisés, entraînant à leur suite les mêmes interrogations. A l'heure où la génétique et l'informatique inquiètent nos sociétés, le défi au Créateur du Docteur Frankenstein est toujours d'actualité.

Présentation des organisateurs :

- le Centre d'Etude de la Métaphore est un Centre de Recherche Universitaire, consacré à l'étude de la Science-Fiction, de l'Utopie et du Fantastique, bien connu des spécialistes pour ses activités : trois Colloques Internationaux (1983, 1985, 1987), des cycles d'étude annuels, des publications régulières (actuellement n°18 sur le thème " Science-Fiction et Surréalisme ").

- VALBONNE SOPHIA-ANTIPOLIS est une ville unique qui a subi une évolution exemplaire depuis sa naissance autour d'un monastère du XIIème siècle jusqu'à la création en 1969 de la technopole de Sophia-Antipolis. Valbonne est une ville dynamique des Alpes-Maritimes, ouverte sur l'avenir et la vie culturelle, liée désormais à l'Université de NICE depuis 1989.

Participants :

Le Colloque entend réunir autour de ce thème des chercheurs littéraires et scientifiques, des spécialistes de l'image et de la communication audio-visuelle, des écrivains, des artistes. En dehors des conférences et des débats, des films seront projetés et commentés, des expositions seront organisées. La manifestation se fera avec les entreprises régionales qui témoigneront de la réalité des techniques modernes et avec l'aide de Jean-Claude ARNOLD (Agence Jules Verne), Président d'Honneur du CAMERA.

De nombreuses personnalités sont pressenties :

Jean BAUDRILLARD (sociologue), Anthony BURGESS (écrivain), Umberto ECO (écrivain sémioticien), Philip José FARMER (écrivain), Derrick DE KHERKOVE (Mc Luhan Programme, Toronto), Hubert REEVES (astrophysique), Bertrand TAVERNIER (cinéaste).

Ont déjà accepté de participer :

Brian ALDISS (écrivain, G.B.), G.J. ARNAUD (écrivain, Fr), René BERGER (Pdt d'Honneur de l'Asso. Intern. pour la Vidéo dans les Arts et la Culture, Lausanne), Willem FLUSSER (philosophe, Fr), Jacques GOIMARD (historien, Paris I), Jean-Marc LEVY-LEBLOND (Physique Théorique, Nice), Pierre MOEGLIN (Communication, Paris XIII), Georges RAMAIOLI (dessinateur B.D., Fr), Michel REDOLFI (Centre Intern. de Recherche en Musicologie, Nice), Jean-Claude RISSET (Musicologie C.N.R.S., Marseille), Evry SCHALTZMANH (Astro-physique, Observatoire de Meudon), Robert SILVERBERG (écrivain, U.S.A.).

Tous ceux qui souhaiteraient participer à ce Colloque sont invités à se faire connaître auprès de :

Denise TERREL, Docteur d'Etat es-Lettres
Présidente du Centre d'Etude de la Métaphore

Adresses : U.F.R. de Lettres et Sciences Humaines de NICE
ou Mairie de Valbonne

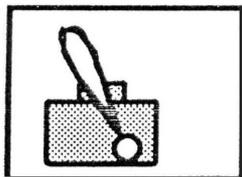
Les propositions d'intervention devront être adressées avant la mi-octobre. Elles devront être détaillées quant à leur contenu (thèmes précis des communications orales, des projets d'exposition ou d'animation, des présentations audio-visuelles) et leurs contraintes matérielles (besoins techniques, espace d'exposition, etc)

Thèmes retenus :

Science-Fiction et
Imaginaire

et

informatique (ordinateurs et images)
robotique
astrophysique
urbanisme et sociologie
génétique
écologie
esthétique et technologie
vie et géométrie



Courrier des lecteurs

BENESTMANIA....

APPEL A CARTES POSTALES

The cartophile fou strikes again

Je remercie tous les collègues qui, après mon appel du 18 juin, m'ont envoyé des cartes postales d'astronomie pour la collection.

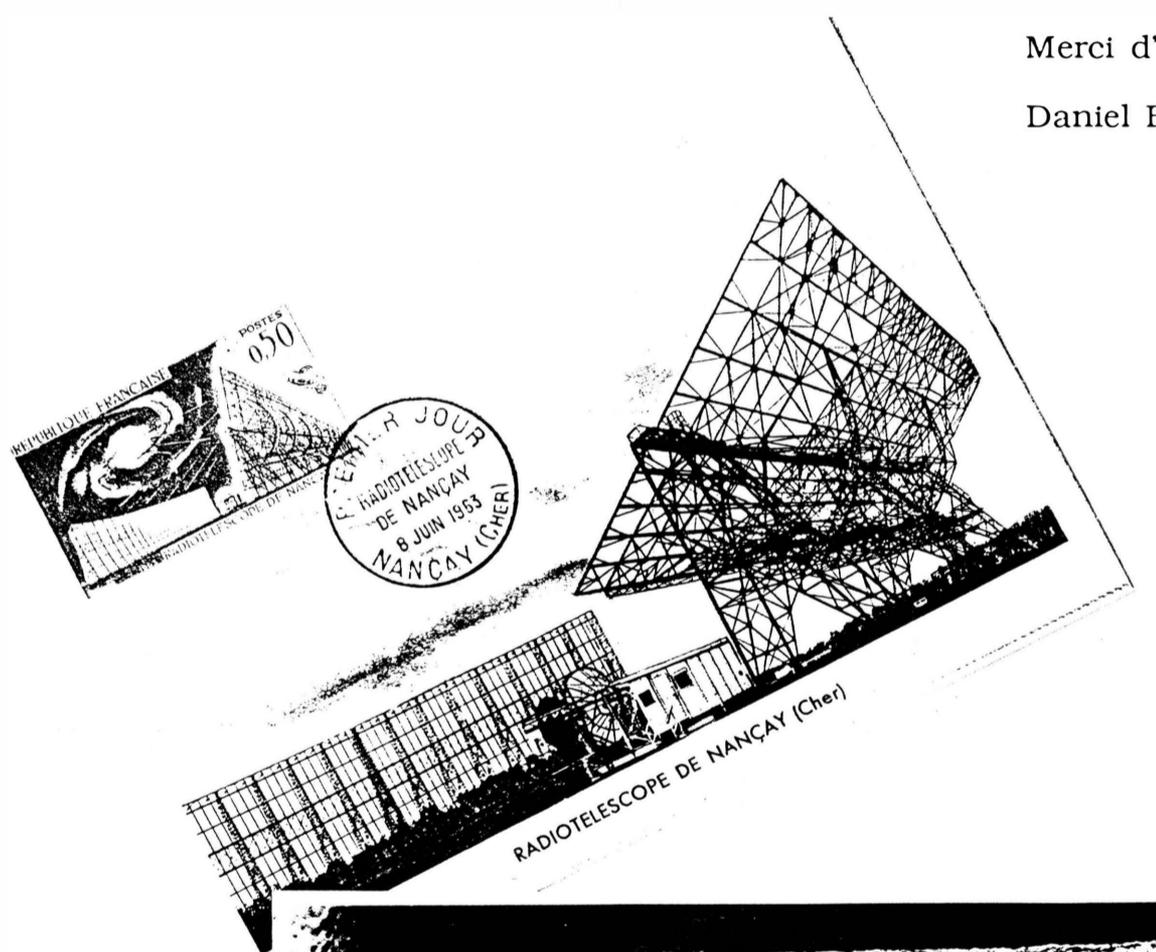
Pour ceux et celles qui ne le savent pas encore, je (Daniel BENEST) fais collection de cartes postales, cartes philatéliques (1er jour d'émission) et cartes de vœux à sujet astronomique :

Observatoires
Instruments
Astronomes
Phénomènes et objets célestes
Astronautique

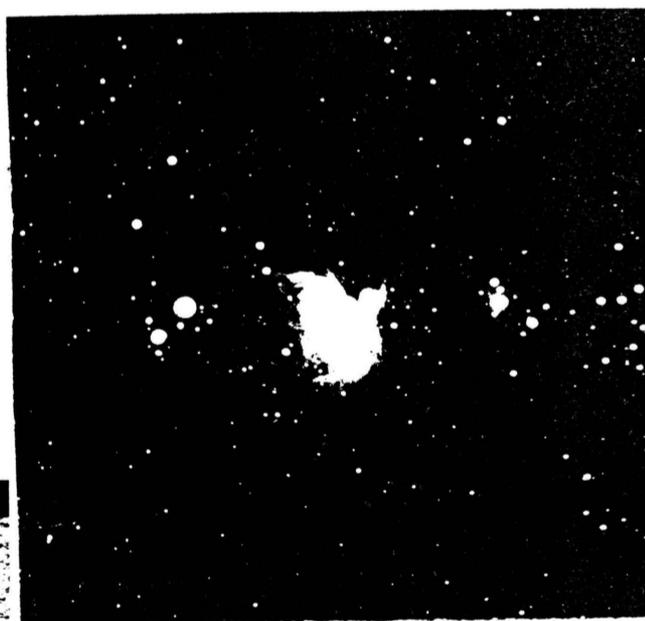
Toutes cartes anciennes et modernes.

Merci d'avance

Daniel BENEST



Meilleurs Vœux



L'être et le paraître à l'Observatoire

Dans la soirée du Jeudi 22 Novembre 1990, la ville de Nice était en émoi, les voitures arrêtées en pleine rue, les conducteurs debout, appuyés à leur portière, n'en croyant pas leurs yeux. Les tôles froissées ne se comptaient plus. La circulation bloquée, tous les regards étaient tournés vers la grande coupole de l'Observatoire de Nice, illuminée de 1000 feux.

La grande coupole de l'Observatoire de Nice était, ce soir là, le théâtre de la présentation d'un nouveau système automatique de gestion des communications téléphoniques automobiles sur la côte d'Azur. Le site de la grande coupole avait été choisi par la société ALCATEL pour présenter ce nouveau matériel au Ministre des télécommunications.

Ambiance:

Hôtesse tout sourire vérifiant les invitations à la barrière, nombreuses voitures garées sur un parking surveillé, talkie-walkie, plantes vertes en pot le long de la voie d'accès, sono, fourrures, complets trois pièces, encore des hôtesse blondes toujours sourires à l'entrée de la coupole, badges, champagne, podium, écran géant et discours.

Encore l'ambiance:

Spots lumineux balayant le ciel probablement à la recherche d'inspiration pour les orateurs, impulsions laser mitraillant partout, les fanas de la communication enthousiastes mais distraits par la peur de rater leur avion de 23 heures.

Toujours l'ambiance:

Petits fours, moquette neuve de l'après midi dans la coupole, et encore le sourire des hôtesse. N'oublions pas les services de sécurité de l'Observatoire de Nice postés aux endroits stratégiques.

Le représentant du ministre (un ministre ne se déplace pas comme ça!), le représentant du préfet (id.), le représentant du Maire...

Discours de notre directeur, présentant l'OCA et l'Observatoire de Nice, la science qui y est faite, la grande coupole, Eiffel et Garnier ses concepteurs il y a un peu plus d'un siècle.

Les discours se suivent où l'on entend parler de la coupole Bischoffsheim comme le symbole des techniques de pointe et de la haute technologie (l'orateur doit confondre sans doute...), puis viennent les explications sur le nouveau système. Difficultés à comprendre de quoi il s'agit sauf que l'on veut nous dire que c'est formidable, esprit d'équipe, dynamique, et tout et tout! Le représentant du ministre fait un discours où il explique qu'il va faire un discours sortant des sentiers battus. On passe un film vidéo retraçant la folle aventure du nouveau produit issu d'études de pointe, et encore de l'esprit de réussite qui anime l'équipe dynamique créatrice etc..etc...

Tous les discoureurs se réunissent ensuite autour d'une table et attendent les questions... Pas de questions? Ah si, au fond, Monsieur,

-Quel est le montant de l'investissement réalisé?

L'orateur a dû le dire mais personne n'a vraiment entendu ou alors c'est qu'on ne faisait pas attention.

Un autre orateur parle du chiffre que nous venons d'entendre.

Dialogue de sourd? ou alors c'est moi qui ne comprend rien. Champagne ?

Enfin un chiffre est prononcé: 3,5 MF, ça semble bien peu pour un matériel présenté en si grande pompe! On s'interroge.

Mais maintenant le représentant du ministre va inaugurer le nouveau système. Il défait le ruban, le rack électronique étincelant est dénudé avec l'aide du sourire d'une hôtesse, et c'est l'éblouissement de la foule en délire autour du rack enfin montré. Il se dirige alors vers un téléphone installé à coté. Un assistant décroche, fait le numéro, les hauts parleur font entendre les Bip Bip Bip et c'est formidable: le délégué du ministre parle avec un automobiliste en voiture sur la croisette à Cannes! Tout le monde ovationne Morse communiquant pour la première fois au delà des mers grâce à la télégraphie sans fil qui vient d'être enfin inventée!

Et ce n'est pas fini!

La coupole s'éteint, les lasers crachent, les hauts parleurs aussi ("Ainsi parlait Zarathoustra" originalité oblige!), la coupole tourne, la lunette tourne aussi, dans l'autre sens. Un astronome est aux commandes. Tout va bien!

Et alors s'ensuit le défilé des personnes autour de l'oculaire de la grande lunette, non pas bien entendu pour voir une étoile ou une planète, la coupole est alors éclairée et il y a des nuages, mais bien sûr pour se faire photographier. Postérité!

Le spectacle de l'échelle d'observation de la grande lunette, 2 "nanas " blondes, en haut, tout sourires, décolletés, et défilé des invités, est un grand moment!

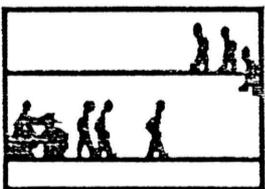
Triomphe!

Attroupements autour du buffet froid. Les pizzas sont à peine tièdes."Ils n'ont même pas eu l'autorisation de faire des braseros dans la coupole!"

Mais pour moi plus grave encore: je ne réussis pas à avoir de dessert!

...Lendemain, gueule de bois, 27 appels enregistrés sur mon répondeur, des grands mères demandent (pour leur petit fils évidemment) ce qui se passe à l'Observatoire, des enfants veulent venir voir, des instituteurs veulent en parler à leurs élèves, des gens demandent ce qui arrive et imaginent: la recherche, les découvertes, les extra terrestres, l'événement scientifique, le mystère, le rêve,... et qui ne savent pas: les hôtesse, les discours, les parisiens de l'avion de 23 heures, les photographes, la télé, les pizzas froides,

Pierre ASSUS représentant le directeur de l'URA Fresnel à cette soirée.



Mouvements de personnel

Dans le département CERGA :

Frank GAZENGEL est de retour parmi nous. Après avoir fait son stage de DEA avec Jean GAY sur les possibilités astrométriques de l'interféromètre infrarouge de l'O.C.A., il a reçu une bourse MEN pour préparer un doctorat dans l'équipe HIPPARCOS. Il est arrivé le 3 décembre et s'est mis au travail sur l'astrométrie des étoiles multiples avec HIPPARCOS.



Après que Jupiter se soit fait remarquer en 1989 par la pâleur de la tache rouge et de la bande correspondante, Saturne lui reprend la vedette cette année : une grande tache blanche apparue début octobre (photo du haut, ESO, 16 octobre 90, Filtre He II, exp. : 1 s, Hainaut et D'Odorico) s'est étalée en latitude pour devenir une large bande éclatante (photo du bas, ESO, 20 octobre 90, Hainaut et al.). Les théoriciens s'interrogent...

Transmis par F. Thévenin

L'explication du professeur Burp Désagréé en mytho-g-astronomie

Mythologie : Saturne, après qu'on lui eût prédit qu'il serait détrôné par l'un de ses enfants, les mangeait dès leur naissance pour éviter les ennuis ultérieurs.

Un peu agacée à la longue, sa femme, Rhéa, lui donna à la place du petit dernier (Zeus), une pierre emmaillotée que Saturne avala sans sourciller.

Le résultat, quelques milliers (millions ? milliards ?) d'années plus tard, est

