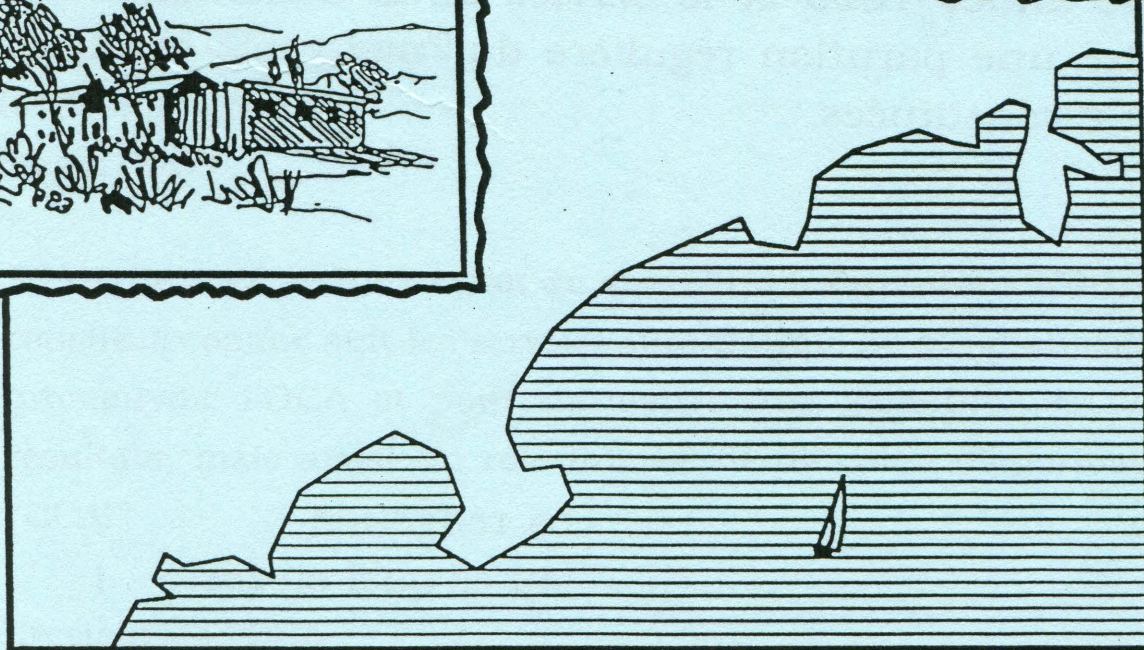
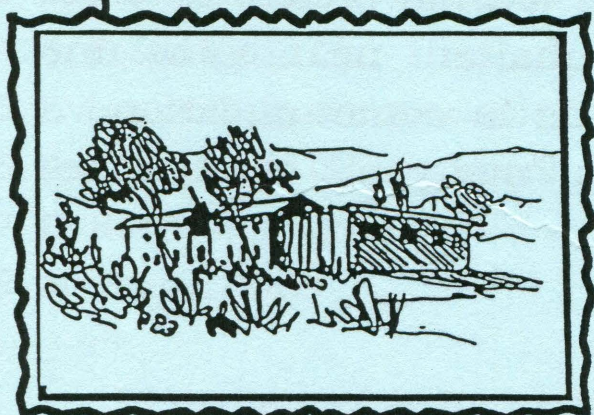
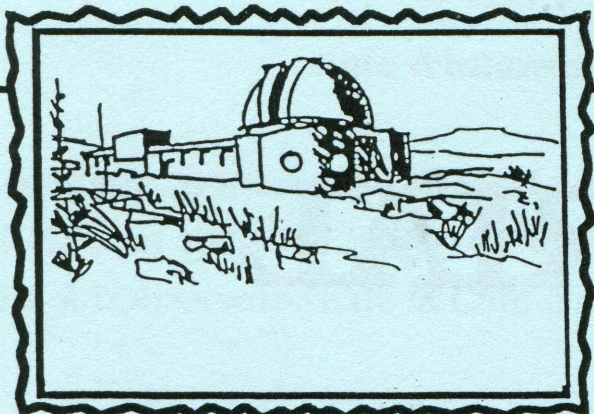


# FORMULE 4



*l'observatoire de la côte d'azur*

Bulletin de liaison de

JANVIER-FÉVRIER 95

# EDITORIAL

La rédaction de Formule 4 (surtout les filles !) ayant subi quelques avatars ces derniers temps, la parution de votre journal préféré en a été quelque peu perturbée. Les rescapés vous souhaitent néanmoins une bonne et heureuse année 1995 et le service de la communication va tenter de reprendre une parution régulière du "mensuel" dès que ses troupes auront été reconstituées.

La rédaction  
(ou ce qu'il en reste ...)



## Informations administratives

### **Note d'information de la Direction**

Suite aux propositions de la Cellule de la Vie Scientifique de l'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) en date du 26/10/1994 et à l'avis des Directeurs de Départements, sont créés à l'Observatoire de la Côte d'Azur:

1°) **Un Comité de bibliothèque** constitué comme suit, qui aura en premier lieu pour tâche de concevoir et de proposer au Conseil Scientifique de l'OCA un projet pour la bibliothèque de l'OCA:

1. Le Directeur de l'OCA
2. Le Délégué à l'Animation Scientifique
3. Les bibliothécaires (D. Choux et R. Feldman)
4. J. Postel (SIT)
5. F. Leguet-Tully (Patrimoine)
6. B. Chauvineau (Roquevignon)
7. D. Bonneau (Calem)
8. M. Hénon (Nice)

2°) **Un Comité de Rédaction du serveur d'information WEB/mosaic** de l'OCA constitué comme suit (ce serveur aura un rôle de communication externe pour promouvoir l'OCA et pour permettre aux scientifiques de diffuser leurs résultats, mais aussi un rôle interne de diffusion d'informations au sein de l'OCA) :

1. Le Directeur de l'OCA
2. Le Délégué à la communication (animateur)
3. Le Délégué à l'Animation Scientifique
4. Un représentant du SIT
5. La Secrétaire du service de la communication
6. Un représentant du département Cassini ( A. Noullez)
7. Un représentant du département CERGA ( Ch. Delmas)
8. Un représentant du Département Fresnel (F. Vakili)
9. Un représentant du département Galilée ( J.-P. Scheidecker)

 Réponse de M. FILLON à la suite de l'AG de l'OCA du 8 novembre 94

Messieurs,

En réponse à votre lettre du 8 novembre adressée à Monsieur le Premier Ministre, je vous prie de bien vouloir trouver ci-dessous quelques éléments de réponse concernant le CNRS.

Le CNRS connaît des difficultés de paiement qui résultent en particulier de l'écart croissant entre les autorisations de programme (AP) attribuées à l'organisme et les crédits de paiement (CP) ouverts à son budget. Les différences entre AP et CP, cumulées ces dernières années à hauteur de 500 MF environ, ont amené le directeur général du CNRS, nommé au mois de juillet, à prendre des mesures rapides de maîtrise des dépenses.

Celui-ci a demandé aux directeurs des quelques 1350 laboratoires de l'organisme de bien vouloir plafonner à 60 % les engagements sur les AP de l'année 1994. Etant donné que les reports d'AP non engagés les années précédentes par les laboratoires sont importants, les capacités réelles d'engagement en 1994, malgré le plafonnement imposé, sont encore supérieures à celles offertes par les AP 1993. Il faut souligner par ailleurs que les 40 % d'AP 1994 provisoirement bloquées demeurent acquises aux laboratoires. C'est seulement le rythme de consommation de ces AP qui est modulé dans le temps, pour tenir compte de la nécessaire restauration de la capacité de paiement du CNRS.

Cette décision a des répercussions très variables sur chacun des laboratoires, selon la nature de ses activités, selon la proportion dans son budget des ressources contractuelles (non touchées par la mesure de plafonnement) et selon le montant des reports d'AP non engagés les années précédentes. C'est pourquoi le directeur général du CNRS a spécifié que les directeurs des départements scientifiques de l'organisme étaient habilités à autoriser les laboratoires en difficulté à engager un volume de commandes négocié au cas par cas, l'objectif étant de ne ralentir en aucune façon l'activité de la recherche.

De mon côté, j'ai pris plusieurs mesures venant en renfort de la démarche de maîtrise financière faite par le CNRS:

mise à disposition immédiate de 147 MF, qui avaient été bloqués par la décision de gel de 8 % des crédits prise au mois de mai;

exonération totale d'annulation de crédits de paiement sur les subventions de fonctionnement et d'investissement (titre VI du budget de l'Etat) en fin d'année ;

rééquilibrage partiel de la situation dans le budget 1995, avec un gain de 50 MF de CP qui permet de retrouver le rythme habituel de couverture des AP par les CP;

autorisation de prélèvement de 360 MF sur le fonds de roulement de l'organisme, votée par le conseil d'administration avec l'appui des ministères de tutelle (dont 200 MF pour éviter un report de charges sur le budget 1995).

L'ensemble de ces mesures, à effet immédiat, assureront un fonctionnement acceptable du CNRS jusqu'à la fin de l'année 1994. Le directeur général veillera en outre à mettre en place en 1995 un système de contrôle du rythme d'engagement des crédits des laboratoires. L'audit du système de gestion de l'organisme, demandé à l'inspection générale des finances, devrait l'aider dans cette tâche.

Les rumeurs alarmistes qui ont semé le trouble dans l'esprit des chercheurs et entraîné un mouvement de protestation ne pouvaient être fondées que sur des malentendus. Non seulement aucun laboratoire du CNRS n'a été, ou ne sera, menacé mais le Gouvernement, en faisant de la recherche scientifique l'une de ses priorités nationales, est bien décidé à donner un nouvel élan à notre dispositif national de recherche.

Quant à l'analyse des structures actuelles du CNRS, confiée par le directeur général à une personnalité scientifique unanimement reconnue, une telle démarche ne devrait en aucune mesure inquiéter le milieu scientifique. Il s'agit avant tout de réfléchir à la nécessaire évolution du premier organisme de recherche français pour lui permettre d'assumer dans les meilleures conditions les défis scientifiques de demain. L'objectif est de dégager des synergies, notamment dans le domaine des sciences dures, pour offrir une meilleure lisibilité des actions et pour développer l'interdisciplinarité. L'une des richesses essentielles du CNRS réside en effet dans le vaste éventail de disciplines qu'il rassemble. Cet avantage exceptionnel, notamment par rapport à d'autres systèmes étrangers, n'est pas encore pleinement exploité, à une époque où beaucoup de recherches sont de nature interdisciplinaires.

Dans ma lettre adressée au directeur général du CNRS le 14 décembre, j'ai souhaité que les propositions qui résulteront de la réflexion en cours soient, avant d'être éventuellement arrêtées, soumises à la discussion et à l'avis des instances consultatives concernées.

Je vous prie d'agréer, Messieurs, l'expression de ma considération distinguée.

François FILLON



Le conseil scientifique de l'Observatoire  
de la Côte d'Azur se réunira le  
**MERCREDI 22 MARS 1995**  
à 10 heures

## **PRIX SFSA-DIGITAL 1995**

Pour la 9e année consécutive, la SFSA décerne son Prix qui sera remis solennellement lors des journées de notre société organisées cette année par le Service d'Astrophysique du DAPNIA les 20-22 mars 1995 à Saclay.

En tant que membre de la SFSA (à jour de votre cotisation), vous pouvez présenter un candidat. Il ou elle devra :

- être né(e) après le 1er janvier 1957
- travailler dans un établissement français ou dans une organisation internationale à laquelle la France contribue (CFH, ESA, ESO, IRAM...)
- occuper un poste rémunéré par la France.

Le candidat doit pouvoir faire valoir :

- une contribution scientifique originale de grande qualité,
- une audience internationale indiscutable,
- un engagement dans les tâches d'intérêt général ou/et d'enseignement

Votre proposition de candidat doit parvenir avant le

**12 Février 1995**

SFSA

Patrick Petitjean

Institut d'Astrophysique de Paris

98 bis Boulevard Arago

75014 - Paris

Le dossier de candidature doit comporter :

- une présentation du candidat (trois pages maximum),
- un CV complet

Le ou la récipiendaire devra participer aux journées scientifiques de la SFSA au cours desquelles le prix lui sera décerné. Il ou elle présentera le cadre de ses recherches lors d'un exposé d'une quinzaine de minutes, qui sera publié dans le JAF.

Le conseil de la SFSA espère recevoir comme chaque année des propositions de candidatures dignes du rôle important que ce prix joue pour la promotion de notre discipline et de notre profession.

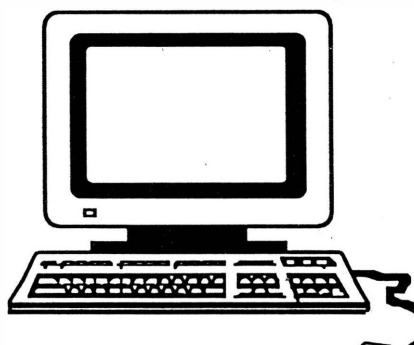
FORUM ASTRE 1995

JEUDI 18 MAI

OBSERVATOIRE DE PARIS

PREMIER FORUM A ST.R.E. :

ASTROPHYSICIENS A LA RENCONTRE DES ENTREPRISES



**COMITÉ INFORMATIQUE DE  
L'OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR**

Président : J.-C. VALTIER

Le responsable du 4ème Département:	J.-P. SCHEIDECKER
Le responsable du Site de Grasse	A. MESSIN
Le responsable du Site de Nice	J. POSTEL

Trois membres désignés par le Directeur de l'O.C.A.:

G. METRIS	Roquevignon
J.-M. PETIT	Nice
F. VAKILI	Calern

Un représentant par département :

CERGA	J.-L. FALIN
CASSINI	G. GONCZI
FRESNEL	D MEKARNIA

**COOPERATION SCIENTIFIQUE FRANCO-AMÉRICAINNE**

**PROGRAMME FRANCE-BERKELEY**

**APPEL D'OFFRE**

**DATE LIMITE : 1er MARS 1995**

Les formulaires des dossiers sont disponibles auprès de M. Y. Martin, à l'INSU. Les dossiers doivent faire l'objet d'un dépôt conjoint par les coordinateurs français et américains. Pour la France, les dossiers seront envoyés à

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES  
Direction de la coopération scientifique et technique  
Bureau Amérique du Nord  
34 rue Lapérouse  
75775 PARIS cedex 16

**CONSEIL D'ADMINISTRATION**  
**Séance du 25 JANVIER 1995**  
**RELEVÉ DE CONCLUSIONS**

Le Directeur présente ses vœux aux membres du Conseil d'administration et souhaite la bienvenue aux nouveaux élus. L'ordre du jour est abordé :

1- Le P.V. de la séance précédente est adopté, sous réserve de deux modifications.

2 - Exposé du Directeur

Les principaux points abordés sont :

- . Avancement des astronomes et astronomes-adjoints,
- . postes vacants,
- . nouvelle gestion des CDD,
- . état des affaires en instance auprès du Tribunal administratif (Reinisch-Fernandez),
- . classement des bâtiments, et visite de MM Texier et Guichard (MESR) en décembre 94,
- . plan Etat-Région,
- . mesures de sécurité prises sur le site de Nice,
- . plan de formation permanente et journées de l'OCA (dédiées à Ph. Delache)

3 - Personnalités extérieures :

Ont été proposés au CA :

Mme et Mm BOUISSON,

BROCH,

DECHEYZELLES,

RODRIGUES,

ZIEGLER

+ personnalité liée à la Ville de Grasse

+ personnalité du Conseil Régional

+ personnalité de l'Union Européenne

Ont été proposés au CS :

Mm BERNHARD,

DENNEFELD,

MALINA,

VIRIEUX

- Section permanente. Elle sera composée comme suit :

. A. BIJAOU,

. J.D. FOURNIER,

. G. HELMER,

. A. MESSIN,

. R. MUS.

4 - ISE : La participation est approuvée par le conseil sous réserve que l'OCA ne participe pas à l'équilibre financier de l'Institut des Sciences de l'Espace et de l'Environnement Planétaire.

5 - La convention LATAPSES est approuvée.

6 - La convention IRCOM demande quelques précisions complémentaires. Elle sera proposée à la prochaine réunion de la section permanente.

7 - Sous réserve d'une modification de détail, la modification des taux de prélèvement pour frais de gestion sur contrats et conventions de recherche est approuvée.



8 - Règlement intérieur : Le conseil accepte la modification proposée dans l'immédiat, mais mandate la section permanente pour étudier les modifications à apporter afin que des représentants des départements scientifiques, soient inclus dans le conseil du département Galilée.

9 - Le conseil émet un avis favorable à la concession de logement proposée, sous réserve que les obligations de service du bénéficiaire soient précisées.

10 - Demande de M. J.D. MULHOLLAND. Le CA ne se prononce pas sur cette demande, qui doit être examinée d'abord par le conseil du CERGA.

11 - Télescope de Schmidt : Un projet plus affiné sera présenté au prochain conseil scientifique.

12 - Accord unanime sur le projet d'aménagement de la station de Calern.

13 - Accord unanime sur le projet muséal présenté.

14 - La DM n°2 de l'exercice 1994 et le budget primitif de l'exercice 1995 ont été approuvés.

15 - Nouvelle bonification indiciaire : la liste retenue par la dernière C.P.P. est approuvée par le conseil.

#### Questions diverses

- Primes de charges administratives : avis favorable du CA pour qu'elles restent accordées aux directeurs-adjoints. La répartition chiffrée est de la compétence du conseil restreint aux élus du collège A.

- Sécurité : de nouvelles propositions sont formulées .

- Quadriennal : les départements doivent fournir les premières bases, qui seront soumises au conseil scientifique.

- En l'absence de M. PACHECO, et afin d'assurer une continuité à son poste, M. BARLIER propose au conseil, qui accepte, de demander l'ouverture d'un concours "flêché" d'astronome de 1ère classe.

- Sont ensuite abordés par le conseil :  
. Les entretiens annuels d'activité,  
. la présentation des étudiants.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 19 heures.



## RESIDENT ASTRONOMERS

### OBSERVATORIO ASTRONOMICO NACIONAL, UNAM

#### MEXICO

The National Autonomous University of México (UNAM) offers three resident-astronomer positions at the National Astronomical Observatory at San Pedro Martir-Ensenada, Baja California, México, beginning **after March 1995**. These positions are for a period of two years with the possibility of extension to three or more years. The incumbents will be required to spend **120 nights per year** at the Observatory in the San Pedro Martir mountains of Baja California, México. Their tasks will include the presentation of astronomers to the telescopes and peripheral instruments, assisting with first-night and difficult observations, and the testing, calibration, maintenance, and documentation of new and existing astronomical equipment, including control and data-acquisition systems. They will be encouraged to carry out their own observational and research projects at the Observatory (approximately 50% of their time). Current operational instruments include 2.12m, 1.5m, and 84cm. telescopes, Tektronic and Thompson 1024 x 1024 CCD's, and IR camera, IR photometer, Boller & Chivens and Echelle spectrographs, and six-, two-, and single-channel stellar photometers. Applicants should have a Ph.D. in Astronomy and preferably a strong background in observational/experimental astrophysics. **Both recent** recipients of doctorates as well as more experienced observers will be considered. Scientists bilingual in Spanish and English and with a background in the interstellar medium or stellar astronomy are especially encouraged to apply. Salary and benefits have been adjusted according to the living expenses of northwestern Mexico. To apply, send before **15 February 1995**, a letter of application, description of research experience, curriculum vitae, bibliography, and three letters of recommendation to:

Dra. Gloria Koenigsberger, Instituto de Astronomia, Universidad Nacional Autonoma de México, Apartado Postal 70-264, CD. Universitaria, C.P. 04510, México, D.F., México



## APPELS A CANDIDATURE

Les candidats à la direction du

**Centre d'Etudes Spatiales des Rayonnements  
CESR, Toulouse**

Unité Propre du CNRS devant être renouvelée au 1/1/1996

sont priés de se faire connaître en adressant leur programme et une notice de titres et travaux

**avant le 10 mars 1995**

à Monsieur le Délégué Régional  
Délégation Régionale Midi Pyrénées  
16, avenue Edouard Belin  
31054 TOULOUSE CEDEX

Un double est à adresser à Monsieur le Président de l'Université Paul Sabatier, 118,  
route de Narbonne, 31062 TOULOUSE CEDEX.

*Toutes informations peuvent être obtenues auprès de:*

*G. LELIEVRE, Directeur adjoint INSU SDU*  
3, rue Michel Ange, BP 287, 75766 PARIS CEDEX 16  
Tél: 44 96 43 77  
Fax: 44 96 49 65

*G. VEDRENNE, Directeur du CESR*  
9, avenue du Colonel Roche,  
BP 4346, 31029 TOULOUSE CEDEX  
Tél: 6155 66 66  
Fax: 61 55 67 01.



**La direction de l'Observatoire de Lyon sera vacante à compter du 31 Mars 1995. Les candidats à cette fonction sont priés d'adresser une lettre de candidature et un C.V. à :**

Monsieur le Président du Conseil de l'Observatoire de Lyon  
A l'attention de Mademoiselle Annie Guerry  
Observatoire de Lyon  
9, avenue Charles-André  
69561 SAINT-GENIS-LAVAL-CEDEX

**AVANT LE 15 FEVRIER 1995**

L'Observatoire de Lyon est un Observatoire des Sciences de l'Univers et jusqu'alors URA 300 du C.N.R.S. Il constitue maintenant, avec le Groupe d'Astrophysique de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, le *Centre de Recherche Astrophysique de Lyon* (U.M.R. 142), sous la direction de Monsieur Roland Bacon.

APPEL D'OFFRE 1995  
FORMATION PAR LA RECHERCHE  
BOURSES DE DOCTORAT POUR INGENIEURS

Année universitaire 195-1996

Le CNRS offre un contingent de bourses de doctorat pour ingénieurs à des candidats qui se destinent à des professions de secteur industriel et plus généralement économique. et qui désirent acquérir à l'issue de leur scolarité, une formation complémentaire par la recherche.

Les bénéficiaires de ces bourses pourront être accueillis à partir du 1er septembre 1995 dans les laboratoires et formations de recherche du CNRS ou associés au CNRS, repartis sur l'ensemble du territoire national.

**Conditions d'accès**

Peuvent faire acte de candidature les jeunes gens :

*\*âgés de moins de 27 ans au 1 octobre 1995 (avec majoration de la durée du service militaire éventuellement accompli)*

*\*titulaires du diplôme délivré par l'une des écoles figurant sur la liste établie par le CNRS.*

**Quatre types de bourses sont proposés**

- bourses financées par le CNRS
- bourses cofinancées par le CNRS et une entreprise
- bourses cofinancées par le CNRS et une Région
- bourses cofinancées par le CNRS, une Région et une entreprise

*Les décisions d'attribution des bourses seront prises après avis du Directeur de l'école; des directeurs de laboratoires d'accueil concernés et après consultation d'un comité scientifique spécialisé.*

**Retrait des dossiers**

Le retrait des dossiers est à effectuer auprès du service des relations contractuelles de la délégation régionale du CNRS

**Dépôt des dossiers**

Le dépôt des dossiers doit être effectué au siège de la délégation régionale dont relève le laboratoire d'accueil.

**AVANT LE 1 MARS AU PLUS TARD**

## **CHERCHEURS INVITES**

support budgétaire : poste Delache

(1er novembre 94 - 30 septembre 95)

Le Directeur de l'Observatoire de la Côte d'Azur, J. de Freitas Pacheco, et le représentant du comité postdoctoral CPOCA de l'observatoire, E. Slezak, ont examiné les candidatures sur les 11 mois de chercheur invité offerts sur le poste de Ph. Delache.

Le facteur de pression était supérieur à 2 (25 mois demandés). Notre souci principal a été d'inviter le plus grand nombre de personnes tout en maintenant un certain équilibre parmi les départements scientifiques. Nous avons par conséquent décidé d'attribuer aux candidats retenus un mois de traitement, la hauteur modulable de celui-ci pouvant permettre de séjourner plus de 4 semaines si nécessaire.

Les invitations suivantes ont donc été décidées:

<b><u>Période</u></b>	<b><u>Nom</u></b>	<b><u>Demandeur</u></b>	<b><u>Origine</u></b>	<b><u>URA</u></b>
nov. 94	Celletti,A	Cl.Froeschlé	Italie	UA1
déc. 94	Giorgilli,A	A.Morbidelli	Italie	UA1
janv. 95	Araujo,F.	J.Lefèvre	Brésil	UA3
fév. 95	Lohse,D	H.Politano	Allemagne	UA2
mars 95	Frohlich,C	A.Vigouroux	Suisse	UA2
avril 95	Jopek,T	Ch.Froeschlé	Pologne	UA2
mai 95	Nagendra,K	H.Frisch	Inde	UA2
juin 95	Hirata,R	D.Mourard	Japon	UA3
juil. 95	Chang,J	P.Faucher	Taiwan	UA2
août 95	Rickman,H	Cl.Froeschlé	Suède	UA1
sept. 95	Badnel,N	J.Tully	Angleterre	UA2

**Composition du  
CONSEIL D'ADMINISTRATION**

*Membres de droit :*  
Le Directeur de l'OCA  
Le Directeur de l'INSU  
Le président de l'UNSA

*Invités statutaires :*  
Le Recteur  
Le contrôleur financier  
l'Agent Comptable

*membres élus :*  
Collège A  
BIJAOUI Albert  
FRISCH Uriel  
FROESCHLÉ Michel  
SCHOLL Hans  
VEILLET Christian  
Collège B  
CHAUVINEAU Bertrand  
FOURNIER Daniel  
NOULLEZ Alain  
PETIT JEan-Marc  
Collège Ingénieurs  
GAIGNEBET Jean  
MESSIN Alain  
Collège Techniciens  
CHABAUDIE Jean-Eugène  
HELMER Georges  
Collège AOS  
MUS Robert  
Collège Etudiants  
PONTY Yannick

*Invités réguliers*  
Les directeurs de dpts  
Les directeur adjoints  
Le délégué CNRS de Sophia

Les Noms des Personnalités  
extérieures vous seront  
communiqués ultérieurement

**Composition du  
CONSEIL SCIENTIFIQUE**

*Membre de droit :*  
Le Directeur de l'OCA

*membres élus :*  
Collège A  
BIJAOUI Albert  
FRISCH Uriel  
FROESCHLÉ Michel  
SCHOLL Hans  
VEILLET Christian

Collège B  
CHAUVINEAU Bertrand  
FOURNIER Daniel  
NOULLEZ Alain  
PETIT JEan-Marc  
Collège Ingénieurs  
GAIGNEBET Jean  
MESSIN Alain

*Invités réguliers*  
Collège Techniciens  
CHABAUDIE Jean-Eugène  
HELMER Georges  
Collège AOS  
MUS Robert  
Collège Etudiants  
PONTY Yannick  
Le délégué CNRS de Sophia  
Le directeur adjoint de l'INSU  
Les directeurs de dpts  
Les directeur adjoints

Les Noms des Personnalités  
extérieures vous seront  
communiqués ultérieurement



## Séminaires, Conférences .....

### CALENDRIER DES ANNONCES

de Symposiums, Colloques, Ateliers (mise à jour du 31/01/95)

#### FEVRIER 1995

Astrophysical Applications of Stellar Pulsation	Cap town AFRIQUE du SUD	6-10 Février
Chaos Hamiltonien : Mécanique céleste et microscopique	Aix-les -Bains FRANCE	13-17 Fevrier

#### MARS 1995

Lessons of Cycle 22 & Promise of Cycle 23	WATERVILLE VALLEY	6-10 Mars
Singularités et Applications	URUGUAY	6-17 Mars
Evolution and Physical Implications of Galaxy Surveys	Meribels FRANCE	11-18 Mars
26th. Annual Lunar and Planetary Science Conference	HOUSTON	13-17 Mars
IAU Colloquim No. 152 : Astrophysics in the Extreme Ultraviolet	University of California BERKELEY	27-30 Mars
Solar System Ices	Toulouse FRANCE	27-30 Mars

#### AVRIL 1995

Annual Chrétien International Research Grant	Washinton U.S.A.	1 Avril
Helioseismology	Pacific Grove CALIFORNIE	2-6 Avril
Lunar Exploration : Science of the Moon	Hamburg ALLEMAGNE	3-7 Avril

Annnonce de la première rencontre interdisciplinaire entre  
économistes et physiciens

**INTRODUCTION AUX ÉLÉMENTS FONDAMENTAUX  
DE L'ECONOMIE POLITIQUE**

13 - 17 mars 1995

**Aussois, Centre Paul Langevin**

Cette Ecole, organisée dans le cadre de la Formation Permanente du CNRS, s'adresse en priorité aux scientifiques, principalement aux chercheurs en Physique. Mathématiques Appliquées. Biologie, etc..., ainsi qu'aux ingénieurs du secteur Sciences Humaines et Sociales ayant une formation scientifique.

L'objet de cette École est d'initier aux concepts fondamentaux de l'Économie afin de promouvoir le cas échéant une collaboration interdisciplinaire. En effet, comme l'a montré le compte rendu de la réunion de Santa Fé, réunion informelle entre prix Nobel d'économie et de Physique, la plus grande difficulté est due à une certaine incompréhension entre physiciens et économistes dans leurs approches fondamentales. Aussi, nous proposons une formation centrée sur les concepts et les outils de la Science Economique. Il peut paraître très ambitieux de visiter d'une manière non totalement superficielle trois années d'université ; cependant, le public auquel s'adresse cette Ecole peut, grâce à l'outil mathématique, aller directement au coeur du problème.

Les participants CNRS devraient être totalement pris en charge par la Formation Permanente (séjour et voyage).

Certains participants universitaires pourraient obtenir un support pour les frais de séjour. Pour plus de renseignements, s'adresser à:

Monique Fulconis  
Observatoire de la Côte d'Azur  
BP 229, 06304 Nice cedex 4  
Tél 92 00 30 29, fax 92 00 30 33, e-mail fulconis@obs-nice.fr  
ou, même adresse  
Claude Froeschlé, Tél 92 00 30 24, fax 92 00 30 33  
e-mail claud@obs-nice.fr

Un chèque de réservation de 300.00 Frs (à l'ordre du Centre Paul Langevin) est demandé à tous les participants.

**Date limite d'inscription: vendredi 3 février 1995**

-PROGRAMME PRELIMINAIRE (grands titres)  
-Programme plus détaillé à disposition

- I. LES GRANDS PARADIGMES DE L'ECONOMIE POLITIQUE : UNE APPROCHE PAR L'HISTOIRE DE LA PENSEE (Jean Cartelier)
- II. MACRODYNAMIQUE (Richard Arena)
- III. MACROECONOMIE (Jean-Luc Gaffard)
- IV. LES FONDEMENTS THEORIQUES DE L'ECONOMIE INTERNATIONALE (Joël Thomas Ravix)
- V. INTRODUCTION A LA MICROECONOMIE (Dominique Torre)

Des séminaires animés par Claude Froeschlé compléteront ces cours.



## GOUTELAS 95

### ANNONCE PRELIMINAIRE

La Dix-Neuvième Ecole de Printemps d'Astrophysique de Goutelas  
se tiendra à . . . Goutelas  
du 1er au 06 Mai 1995 (accueil à partir du 30 Avril en fin d'après-midi),  
sur le sujet suivant:  
**LE SYSTÈME SOLAIRE**

Cette Ecole, comme celle de 1993, s'adresse en priorité aux ingénieurs et techniciens des Observatoires, en vue de leur permettre de recentrer leur travail dans le contexte plus général de toute l'Astronomie. Le niveau sera en principe Bac+1 (+2 maxi). Cette Ecole de Goutelas fait suite, et s'adresse au même public, que celle de 1993, dont le thème était L'UNIVERS DES ÉTOILES ET DES GALAXIES.

L'Ecole est subventionnée, comme les années précédentes, par la Formation Permanente du C.N.R.S.. Compte tenu des indications en notre possession ce jour, l'Ecole participera

- aux frais de voyage et de séjour de tous les orateurs, ainsi que de tous les auditeurs salariés du C.N.R.S. **de la région P.A.C.A.**,
- et seulement aux frais de séjour des auditeurs salariés du C.N.R.S. des autres régions (à eux de s'adresser à la Formation Permanente de leur Délégation Régionale pour leurs frais de voyage).
- ainsi que, du moins nous l'espérons, aux frais de séjour des auditeurs salariés de l'Enseignement Supérieur.

Dans ces conditions, si vous n'êtes pas assuré d'être complètement subventionné par l'Ecole, pensez à prévoir demander vos frais de mission à votre institut [Voyage: Goutelas est situé sur la ligne Lyon-Saint Etienne-Clermont Ferrand (SNCF et autoroute), à 2 km environ de Boen-sur-Lignon. Séjour: le prix de la pension complète au château sera cette année de 210 à 220 F/jour].

Pour tout renseignement et demande de bulletin d'inscription, s'adresser à:  
**Le Comité Scientifique: Daniel Benest, Claude Froeschlé**  
Le Comité d'Organisation: Daniel Benest, Claude Froeschlé, Monique Fulconis  
O.C.A. Observatoire de Nice, B.P. 229 - F-06304 NICE Cedex 4, FRANCE  
tel.: 92 00 31 08, 92 00 30 24, 92 00 30 29  
fax: 92 00 30 33; e-mail: GOUTELAS@OBS-NICE.FR

P.S.: Compte tenu des capacités d'accueil limitées du château de Goutelas, les participants seront inscrits selon la formule habituelle  
"premier arrivé = premier servi".

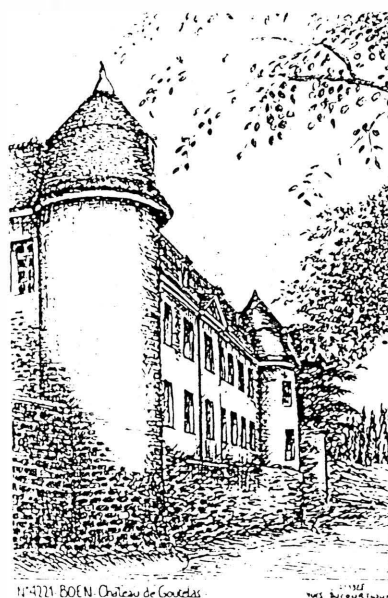
Ci-joint: Programme Préliminaire.

GOUTELAS 95 (1er – 06 Mai 1995)

LE SYSTEME SOLAIRE  
PROGRAMME PRELIMINAIRE

Présentation du Système Solaire; Histoire de la Planétologie	Daniel Benest	(2h)
Repérages et mouvements dans le Système Solaire, Eléments d'Astronomie de position, Lois de Kepler	François Mignard	(2h)
De la perfection à la chaotité des mouvements célestes	Alessandro Morbidelli	(1h)
Résonances et chaos: origine et dynamique des astéroïdes meurtriers et des météorites	Christiane Froeschlé	(1h)
Une histoire de famille parmi les astéroïdes	Claude Froeschlé	(1h)
Techniques d'observation: les ondes électromagnétiques, spectrométrie, photométrie, les CCD	Jean Gay	(2h)
Les missions spatiales	Marcello Fulchignoni	(2h)
Géologies (planètes telluriques et satellites)	Philippe Masson <sup>(*)</sup>	(3h)
Atmosphères (planètes joviennes, ainsi que Vénus-Terre-Mars)	Jean-Paul Parisot	(3h)
Interface océan-atmosphère (Topex-Poseidon)	François Barlier	(2h)
Magnétosphères planétaires	Sylvestre Maurice et Michel Blanc	(1h)
Propriétés physiques des astéroïdes	Paolo Farinella	(2h)
Les comètes	Michel Festou	(2h)
Les anneaux des planètes	André Brahic <sup>(*)</sup>	(1h30)
Les poussières interplanétaires	Annie-Chantal Levasseur-Regourd	(1h)
La formation du Système Solaire	Hans Rickman	(2h)
A la recherche des planètes extrasolaires	Jean Schneider	(1h)
L'origine de la Vie	Danielle Le-Quoc	(3h)

(\*) sous réserve



GOUTELAS 95  
LE SYSTEME SOLAIRE

1<sup>er</sup> - 06 MAI 1995

**BULLETIN D'INSCRIPTION**

NOM : . . . . .

Prénom : . . . . .

Adresse professionnelle : . . . . .

. . . . .

. . . . .

Téléphone et Télécopie : . . . . .

e-mail : . . . . .

---

POUR LES FRANCAIS SEULEMENT :

(INFOS NECESSAIRES POUR LA FORMATION PERMANENTE DU CNRS)

---

Numéro d'Unité de Recherche : . . . . .

Région : . . . . .

Etes-vous C.N.R.S. ou ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ? grade ? . . . . .

Autre , précisez : . . . . .

---

Prévoyez-vous de venir en train ou par véhicule personnel ? . . . . .

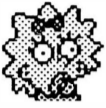
Prévoyez-vous de venir accompagné (famille, amis) ? et combien ? . . . . .  
(dans la limite des places disponibles)

Eventuellement, avec qui souhaitez-vous partager votre chambre ? . . . . .

Date et Signature : . . . . .

# SOUTENANCES DE THESES

**Hélène POLITANO, Thèse d'Habilitation**



## **Dynamique des structures à petite échelle en turbulence fluide et MHD**

### **Résumé:**

Les travaux rassemblés dans la thèse traitent de l'étude de la turbulence incompressible fluide et magnétohydrodynamique (MHD) à deux et trois dimensions, principalement par intégration numérique directe des équations primitives à l'aide de méthodes pseudo-spectrales. Les écoulements sont supposés spatialement périodiques et ne sont pas forcés. Nous nous sommes intéressés aux propriétés énergétiques de ces écoulements ainsi qu'à la géométrie et à la dynamique de leurs structures à petite échelle. Des visualisations détaillées des régions de vorticités et de courant intenses nous ont permis de décrire leur comportement et de modéliser leur dynamique.

Dans le cas des écoulements hydrodynamiques bidimensionnels, une analyse basée sur une séparation d'échelle entre gradient de vitesse et de vorticités permet de prédire les régions de formation des vortex cohérents. Pour les fluides parfaits tridimensionnels, aucune tendance (souvent conjecturée) à la formation de singularité en un temps fini n'est observée, dans la limite des temps d'intégration permis par les résolutions possibles. Les régions de forte vorticités se structurent en "galette" dont la dynamique locale est modélisée par l'action d'une déformation plane uniforme représentant l'effet des grandes échelles. En présence de viscosité, les galettes de vorticités produites lors de la phase quasi-inviscide se déstabilisent et conduisent à la formation de tubes de vorticités. Cette dynamique est modélisée par une instabilité de focalisation à l'intérieur des nappes.

En turbulence MHD bidimensionnelle, l'étude d'écoulements avec énergies cinétique et magnétique comparables dans le cas de fluides à nombre de Prandtl magnétique unité confirme l'influence des corrélations entre la vitesse et le champ magnétique sur les cascades inertielles. De plus, des instabilités résistives de déchirement à très petites échelles sont mises en évidence en régime turbulent. Pour les écoulements tridimensionnels, des nappes de courant magnétique et de vorticités sont produites durant la phase quasi-inviscide de la dynamique, aussi bien en l'absence qu'en présence de zéros du champ magnétique. Contrairement au cas hydrodynamique, ces structures ne conduisent pas à la formation de filaments, mais sont localement "déchiquetées" par instabilités résistives puis dissipées. Elles coïncident avec les régions de fortes dissipations cinétiques et magnétiques.

D'autre part, afin de ne retenir que l'effet global des petites échelles sur l'écoulement, deux modélisations sous-maille sont considérées et testées numériquement. L'une est basée sur la construction de viscosité et de diffusivité magnétique nonlinéaires, l'autre utilise une décimation des modes de Fourier de grand nombre d'onde. Dans les deux cas, les grandes échelles sont correctement reproduites ainsi que la géométrie des petites échelles malgré une modification vraisemblable de leur dynamique interne.

(Soutenue à l'Observatoire de Nice, le 09 Janvier 1995)

# **MÉTHODE GÉOMÉTRIQUE DE TRAJECTOGRAPHIE PAR ARCS COURTS - APPLICATION À L'ANALYSE DES MESURES ALTIMÉTRIQUES DES SATELLITES TOPEX/POSEIDON ET ERS-1 EN MÉDITERRANÉE -**



**PASCAL BONNEFOND**  
*Thèse soutenue le 19 décembre 1994*  
*à l'Observatoire de la Côte d'Azur, Grasse*

## **Résumé**

L'objectif des méthodes géométriques présentées dans cette thèse est de calculer l'orbite d'un satellite artificiel sur une courte période de temps (10-20 mn) avec la plus grande exactitude possible. L'application de ces méthodes dans le cadre des missions d'océanographie spatiale consiste à donner un sens exact (à quelques centimètres) au calcul du niveau de la mer dans l'espace et dans le temps pour accéder ensuite à la surface topographique moyenne de la mer puis au géoïde terrestre.

L'utilisation de la méthode de trajectographie par arcs courts au niveau du bassin méditerranéen et lors des expériences de calibration des altimètres du satellite TOPEX/Poseidon à Lampédusa et Harvest a d'abord permis d'effectuer de façon indépendante une validation des différentes méthodes de détermination d'orbites précises. La précision et l'exactitude atteinte grâce à la méthode d'arcs courts est de l'ordre de 2 cm sur la position radiale du satellite.

Aussi, la détermination de la surface moyenne de la mer à partir de ce calcul d'orbite et des mesures altimétriques de TOPEX/Poseidon atteint une précision de l'ordre de 2 cm, et l'erreur à craindre sur la position moyenne de cette surface est sub-centimétrique. Ainsi, l'évolution saisonnière du niveau moyen de la Méditerranée a été mise en évidence avec une précision au moins centimétrique. Cette analyse a aussi permis de mettre en évidence les zones de variabilités localisées, liées à des phénomènes océanographiques (courants, zones tourbillonnaires).

Enfin, l'utilisation combinée des données altimétriques de TOPEX/Poseidon et ERS-1, contrôlée par les méthodes géométriques a permis de déterminer une surface moyenne mixte dont la résolution (75 km) permet la mise en évidence de structures fines, à caractère géophysique, avec une précision de l'ordre de 5 cm.

## De la distribution de matière à grande échelle à partir des amas d'Abell



Thèse soutenue le 6 janvier 1995 par Patrick Bury  
à l'Université de Nice Sophia-Antipolis et à l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Devant le jury composé de:

M. Marc Berthod I.N.R.I.A.  
M. Albert Bijaoui Observatoire de la Côte d'Azur (Nice)  
M. Julien Borgnino Université de Nice Sophia-Antipolis  
M. Marc Lachièze-Rey Centre d'Etudes Nucléaires (C.E.N.)  
M. Fionn Murtagh Observatoire Européen Austral (ESO)  
M. Georges Paturel Observatoire de Lyon

L'étude de la distribution de matière à grande échelle est l'un des thèmes majeurs de la cosmologie actuelle.

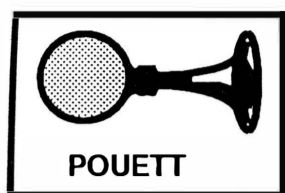
Nous avons choisi d'étudier la répartition des amas de galaxies, qui sont les objets les plus massifs de l'univers, et qui permettent de tracer les structures à très grande échelle qui présentent des contrastes de densité faibles. Cela permet de compléter, vers les très grandes structures, les analyses réalisées à partir de catalogues de galaxies.

L'étude de la répartition des amas est conduite à partir des catalogues publiés par Abell, et Abell, Corwin et Olowin, catalogues qui comprennent environ 5000 amas.

Une méthodologie basée sur la transformation en ondelettes a été construite, qui permet de détecter les structures statistiquement significatives formées par les objets issus d'un catalogue. Le processus gouvernant la détermination des structures significatives est un processus poissonnien non uniforme, totalement adapté à l'étude de catalogues.

A partir de ces structures, nous avons dressé un catalogue de superamas dans trois espaces différents: l'espace monodimensionnel des décalages spectraux, celui, bidimensionnel des coordonnées des amas sur la sphère céleste, et un espace tridimensionnel issu des deux précédents. Les superamas de ces catalogues ont été étudiés en tant que tels et nous avons pu montrer que les superamas existent sur des échelles très grandes (jusqu'à 60 Mpc), et qu'ils contiennent la même population d'amas (en terme de richesse) que l'ensemble du catalogue. Il n'y a donc apparemment pas d'effet d'environnement dans les superamas, tout au moins en ce qui concerne la richesse des amas.

Nous avons aussi pu montrer, à partir de comparaisons avec des simulations numériques, que la morphologie des superamas est compatible avec un modèle mixte (MDM) de matière sombre.



## Echos locaux

### **Appel À la création d'un club (hors CASOCA\*) de lecteurs du journal Le Monde à Calern .**



Il s'agit de partager à quelques uns (4-5) l'abonnement annuel à ce journal via la Camif (1350f) , sur le site de Calern. Les observations et autres astraïntes nous tiennent présent assez longuement (le week-end et nuit) pour avoir besoin de temps en temps de diriger nos pensées et préoccupations vers l'actualité politique et culturelle . Oui j'ai (d'autres aussi) la faiblesse de jeter un oeil sur le journal tout en prenant une collation vers 4 h du matin (mais je m'étends) . Actualité qui parfois nous concerne plus directement (recherche, environnement ) et vaut quelques affichages .

Le journal serait mis à disposition de tous nos collègues du site et également de nos visiteurs (s'il y en a durant le week-end) .

On garderait 2 mois d'archives . Beaucoup d'articles pouvant être consultés après coup et, au passage, signalons que le courrier arrive le samedi, ce qui permet de patienter jusqu'au lundi pour le numéro du dimanche-lundi (lundi).

Bien sur c'est un exemple de club ; on pourra faire de même avec des tas d'excellents journaux (l'express, le Figaro...) et peut-être un jour aussi pour la mutuelle, la retraite ...

Christian Pollas

\*Compte-tenu de son budget, le CASOCA a décidé de ne pas prendre en compte cette activité. (Compte-tenu des restrictions sur la bibliothèque scientifique, les arguments qui précédemment valaient à la gestion de cet abonnement ont été écartés par le comité de bibliothèque).

## Communiqué de l'ADION

Pour rendre service à l'Observatoire de la Côte d'Azur et à ses membres, l'ADION s'occupe parfois de la gestion de réunions scientifiques organisées par des membres de l'Observatoire et aussi occasionnellement de contrats liés à des collaborations internationales. Cette gestion n'est pas gratuite. L'ADION prélève 2 % pour les réunions et 5 % pour les contrats.

L'ADION se chargeait jusqu'à présent de demander à la Direction de l'Observatoire l'autorisation de gérer une réunion ou un contrat. Il a été décidé lors de la réunion du Conseil d'Administration de l'ADION du 6 décembre 1994 que l'ADION ne gèrera de contrats ou réunions qu'à la demande de l'Observatoire de la Côte d'Azur et, bien entendu, que si ces opérations sont en accord avec les buts de l'association, à savoir promouvoir la coopération internationale.

En pratique, les responsables d'opérations doivent fournir à l'ADION une lettre de la Direction de l'Observatoire où celle-ci demande à l'ADION de bien vouloir assurer la gestion financière de l'opération. L'ADION est bien consciente du surcroît de travail qui est demandé aux responsables d'opérations, mais cette décision n'a été prise que pour assurer une meilleure circulation de l'information.

Hélène Frisch  
Présidente de l'ADION

### CARNET ROSE



Guillaume, Marianne et Hans SCHOOL

sont heureux de vous annoncer  
la venue au monde de  
PASCAL, LOTHAR  
le 18 décembre 1994

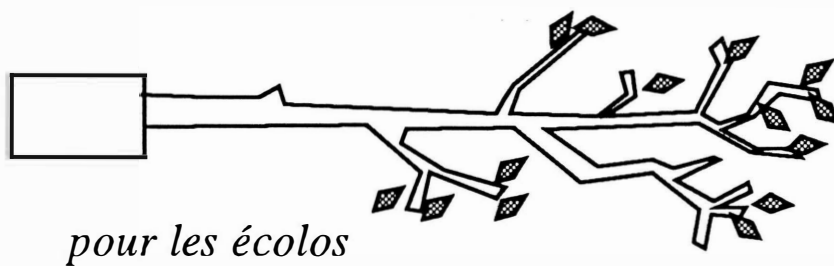
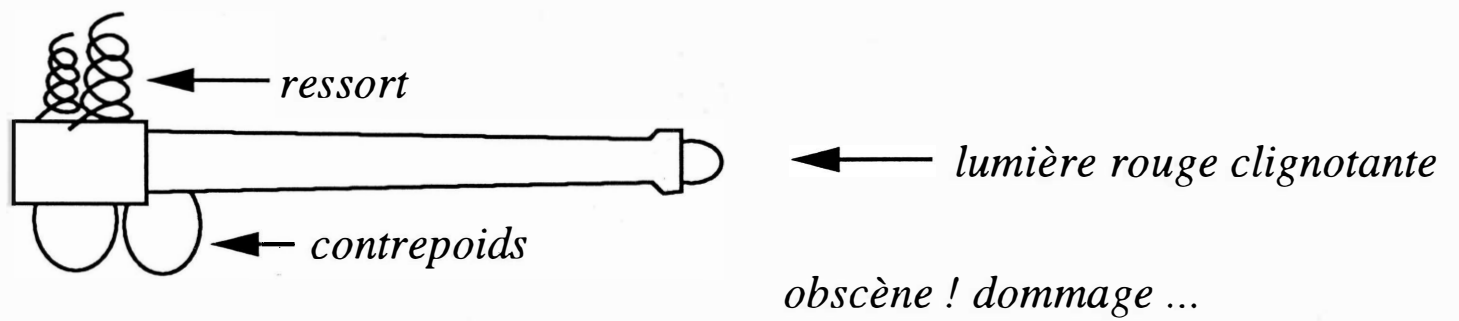
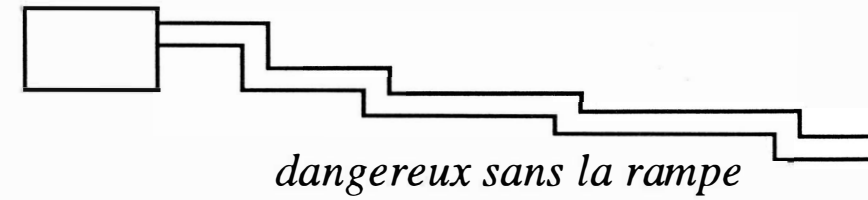
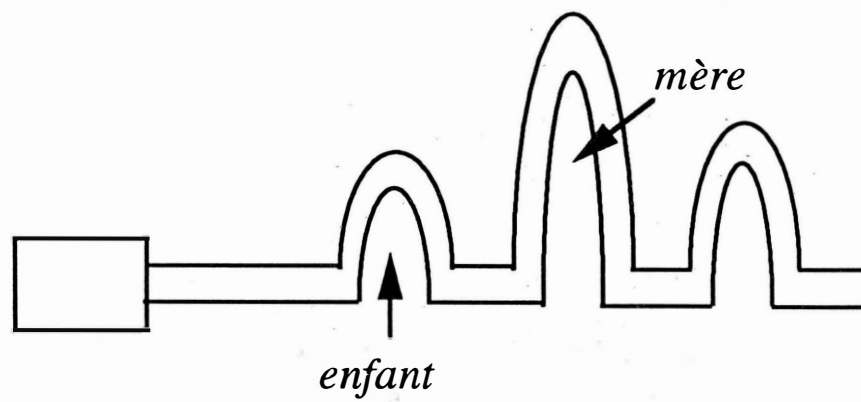
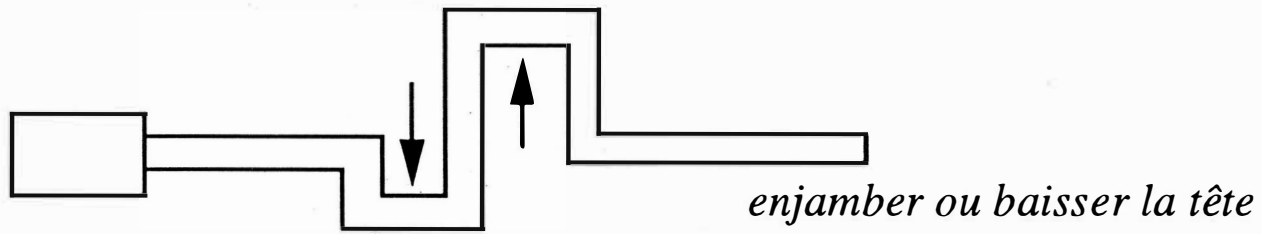
La famille MÉKARNIA

est heureuse de vous annoncer  
la naissance de  
ADRIEN  
le 21 novembre 1994

BIENVENUE À TOUS !



# projets de Barrières à Nice



d'après une idée originale de  
Daniel Pétrini

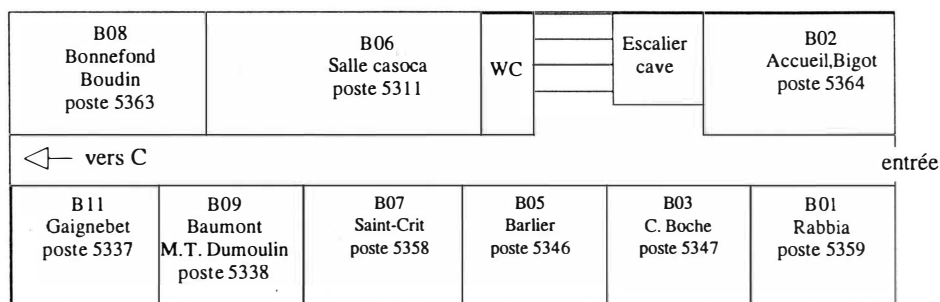
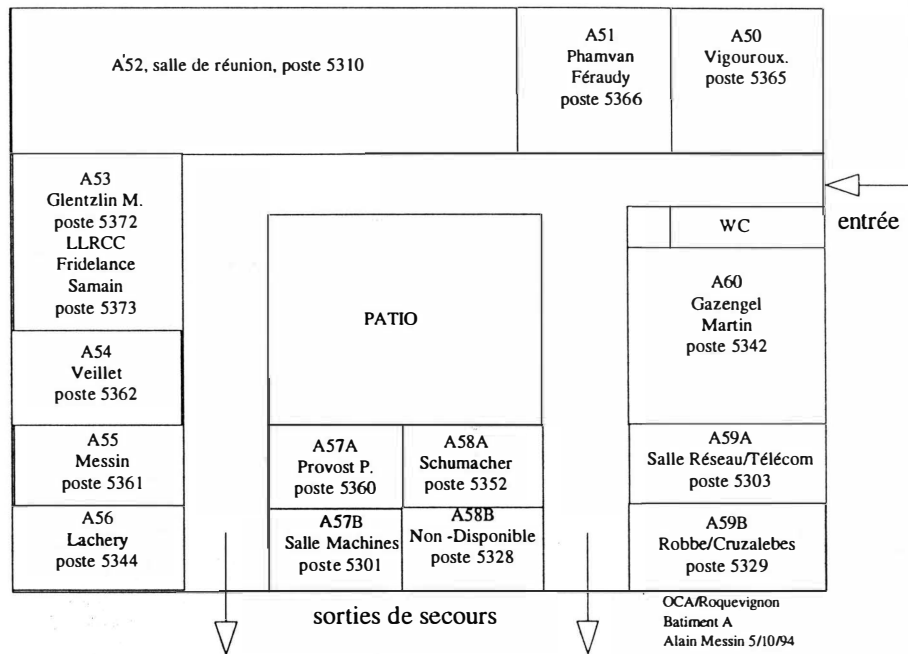
# OCA/ROQUEVIGNON (mise à jour du 5/10/94)

Standard : Tél: 93 40 53 53, Fax: 93 40 53 33

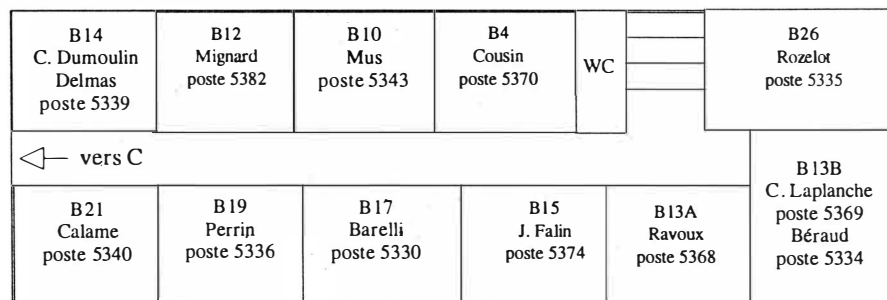
Annuaire Interne OCA/Roquevignon (voir EDIET pour mise à jour : ediet@ocar01.obs-azur.fr)  
 0 = PTT, 1 = rappel auto poste occ, 2 ou R ou =/... + numéro = transfert, 9 = standard,  
 62+numéro = renvoi, 81 = annulation renvoi, 88 = prise renvoi général, 68 + numéro = interception  
 Double appel: 2 ; conférence à 3: 3; ne pas déranger : 66; annulation: 86

\* locaux communs, \*\* en cours d'implantation  
 Numéro sans SDA: pas d'appel direct depuis l'extérieur

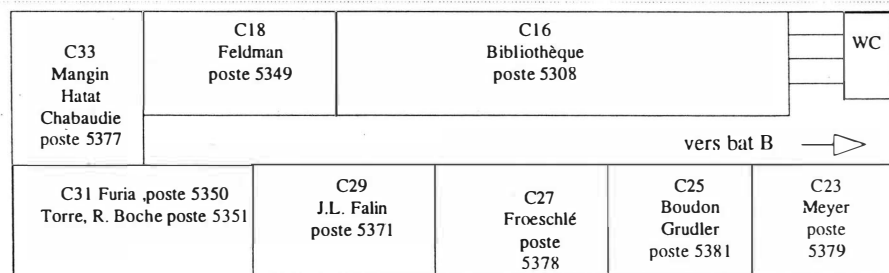
Local	Numéro	Affectation
B02	9340 5364	* Accueil Roquevignon
C16	sans SDA 5308	* Bibliothèque
B17	9340 5330	* Direction OCA (site de Roquevignon)
B02	9340 5333	* FAX Roquevignon
L02	sans SDA 5306	* liaison étage **
L01	sans SDA 5305	* liaison rdc **
A53	9340 5373	* LLRCC
A59A	9340 5322	* modem 1200 **
A59A	9340 5323	* modem 1200 **
A59A	9340 5321	* modem minitel **
Poudrière	9340 5376	* Poudrière
A59A	9340 5355	* répondeur astronomique **
A59A	9340 5354	* répondeur visites **
B06	sans SDA 5311	* Salle Casoca
A52	sans SDA 5310	* Salle de réunion
A57B	sans SDA 5301	* Salle machines
A59A	sans SDA 5303	* Salle réseau/télécom
B02	9340 5353	* STANDARD ROQUEVIGNON
B17	9340 5330	Barelli Monique
B05	9340 5346	Barlier François
B09	9340 5338	Baumont Françoise
B13B	9340 5334	Béraud Joëlle
C41	9340 5389	Berger Christiane
B02	9340 5364	Bigot Annie
B03	9340 5347	Boche Christiane
C31	9340 5351	Boche Raymond
A50	9340 5365	Boche Raymond /2
C22	9340 5345	Bois Eric
B08	9340 5363	Bonnefond Pascal
B08	9340 5363	Boudin Fabienne
C25	9340 5381	Boudon Yves
B21	9340 5340	Calame Odile
C33	9340 5377	Chabaudie Jean-Eugène
C20	9340 5357	Chauvineau Bertrand
B04	9340 5370	Cousin Claude
A59B	9340 5329	Cruzalèbes Pierre
B14	9340 5339	Delmas Christian
B14	9340 5339	Dumoulin Christian
B09	9340 5338	Dumoulin Marie-Thérèse
C43	9340 5386	Exertier Pierre
A60	9340 5371	Falin Jean-Louis
B15	9340 5374	Falin Jeanne
C18	9340 5349	Feldman Renata
A51	9340 5366	Féraudy Dominique
A53	9340 5373	Fridelance Patricia
C27	9340 5378	Froeschlé Michel
C31	9340 5350	Furia Maurice
B11	9340 5337	Gaignebet Jean
sous-sol	sans SDA 5307	Gaignebet sous-sol
A60	9340 5342	Gazengel Franck
C45	9340 5384	Glentzlin André
A53	9340 5372	Glentzlin Monique
C39	9340 5388	Granès Pierre
C25	9340 5381	Grudler Pierre
C33	9340 5377	Hatat Jean-Louis
C35	9340 5387	Kovalevsky Jean
A56	9340 5344	Lachery Huguette
B13B	9340 5369	Laplanche Chantal
C45	9340 5383	Lucchini Christophe
C33	9340 5377	Mangin Jean-François
A60	9340 5342	Martin Christian
A55	9340 5361	Messin Alain
C20	9340 5356	Métris Gilles
C23	9340 5379	Meyer Claude
B12	9340 5382	Mignard François
B10	9340 5343	Mus Robert
C24	9340 5380	Oneto Jean-Louis
B19	9340 5336	Perrin Martine
A51	9340 5366	Phamvan Jacqueline
A57A	9340 5360	Provost Patrick
B01	9340 5359	Rabbia Yves
B13A	9340 5368	Ravoux Marie-Hélène
A59B	9340 5329	Robbe Sylvie
B26	9340 5335	Rozelot Jean-Pierre
B07	9340 5358	Saint-Crit Liliane
A53	9340 5373	Samain Etienne
A58A	9340 5352	Schumacher Gérard
Atelier	9340 5375	Serrano Michel
C31	9340 5351	Torre Jean-Marie
A54	9340 5362	Veillet Christian
Poudrière	9340 5376	Vemet David
A50	9340 5365	Vigouroux Gérard
C43	9340 5386	Vokrouhlicky David
C37	9340 5385	Walch Jean-Jacques



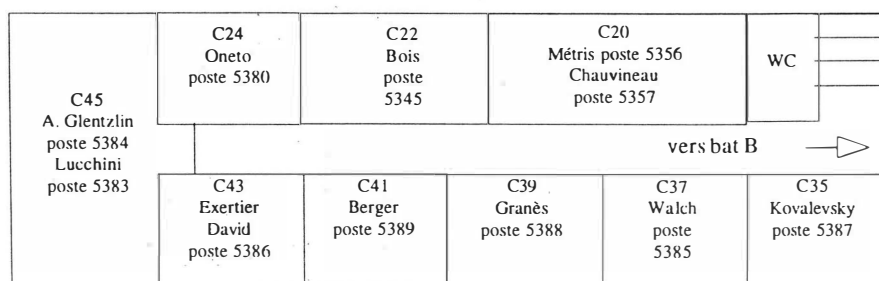
Batiment B, rez de chaussée



Batiment B, étage

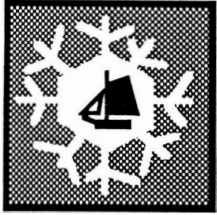


Batiment C, rez de chaussée



Batiment C, étage

OCA/Roquevignon  
Alain Messin 5/10/94



CASOCA

**LE CASOCA VOUS PRÉSENTE SES MEILLEURS VOEUX !**

## **ASSEMBLEE GENERALE DU CASOCA**

**L'ASSEMBLEE GENERALE DU CASOCA AURA LIEU LE JEUDI 16 FEVRIER A 10  
HEURES A LA M.J.C. DE GRASSE**

### **Ordre du jour :**

**Rapport moral de la Présidente,**

**Bilan des activités**

**Rapport du trésorier, des commissaires aux comptes, quitus**

**Questions diverses.**

Un car sera mis à la disposition des niçois qui voudront bien se faire inscrire avant le 10 février auprès de Josette Fidèle ou Valérie Chiarla.

L'Assemblée Générale sera suivie d'un apéritif. Pourrons manger à la MJC ceux qui le désirent contre un ticket et inscription auprès d'Anny Bigot à Grasse.

## **BIBLIOTHEQUE LOISIRS DE GRASSE NOUVEAUTÉS**

**LE MASSACRE DE FALL CREEK (Jessamyn West)**

**LA NEIGE SUR LE GRAND FLEUVE (H.G. Kosalik)**

**GREGOIRE (G. Ritvas)**

**LE SERMENT (JLindsay Chase)**

**LE GRAND SILENCE (Loup Durand)**

**EDELWEISS (Madge Swindells)**

**TOURBILLONS (Judith Mc Naught)**

**RECHERCHE JEUNE FILLE AIMANT DANSER (M. Higgins Clark)**

**LE VENT DU NOUVEAU MONDE (JSarah Frydman)**

**LA MARCHÉ HONGROISE (Henri Coulonges)**

**PETIT LOUIS DIT XIV (Claude Duneton)**

**OPÉRATION VIRGIN (Jack Higgins)**  
**HARCÈLEMENT (Michael Crichton)**  
**NOIR TANGO (Régine Deforges)**  
**RUE DE LA SOIE (Régine Deforges)**  
**LE POING DE DIEU (Frédérich Forsyth)**  
**TERRAIN DANGEREUX (Jack Higgins)**  
**L'ANNEAU DU PÊCHEUR (Jean Raspail)**  
**LES FLAMMES DE LA VENGEANCE (Beverly Byrnes)**  
**LA MARQUE DE WINDFIELD (Ken Follett)**  
**LES BOUCANIÈRES (Edith Wharton)**  
**SOLEIL LEVANT (Michael Crichton)**

Part. vds  
JH 36 ch  
sér. s'abs

Petites annonces

#### RECHERCHE

Bernadette Cosimi recherche pour sa fille de la vaisselle, une armoire, une table et des chaises et divers articles de cuisine. Téléphonnez au standard pour lui proposer vos tarifs.

Recherche mobylette pour adolescent de 16 ans. Contacter Liliane CAUVIN au 93 40 54 42.

#### COLLECTIONS

En ces temps de voeux, et donc, de cartes de voeux, vous en recevez sans doute à sujet astronomique et/ou astronautique ; quand vous faites le ménage dans votre bureau (j'espère que ça vous arrive), ne les jetez pas, souvenez-vous que j'en fais collection (de même d'ailleurs que des cartes postales et philatéliques) et envoyez-les moi. Merci d'avance !

Daniel Benest (Nice, poste 3108)

#### À VENDRE

Congélateur armoire VEDETTE grande capacité (7 tiroirs), état neuf. Prix : 1200 F (exceptionnel !). Contacter Martine PERRIN, Roquevignon, poste 53 36.

La section football du CASOCA, organisée en club corporatif, a désormais trouvé son allure de croisière.



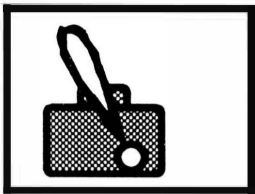
Les débuts sportifs auront été difficiles mais cette entrée en lice était fort logiquement dure à négocier. Néanmoins, hormis le premier match à Vence pour le "baptême du feu", les rencontres suivantes ont été honorablement disputées. Car toute participation à une véritable compétition suppose efforts et difficultés, et ce d'autant plus que le club a dû affronter des équipes d'un excellent niveau, ayant déjà une solide expérience dans cette épreuve.

Malgré tout, contre des clubs comparables au nôtre, l'équipe s'est jusqu'ici bien comportée puisque l'on a remporté à ce jour 2 victoires : 4 à 3 contre Ducros FC et 1 à 0 contre Electro-auto d'Antibes. Pour le dernier match disputé le 30/1, une courte défaite 4 à 3 contre l'AS Sita.

Au-delà de ces aspects chiffrés, le plus important est le remarquable engouement suscité autour de cette équipe : elle rassemble désormais 17 licenciés qui pratiquent le football en compétiteurs bien sûr, mais avant tout en participants soucieux du plaisir du jeu et de la détente sportive.

A mes côtés, outre Maurice Furia qui fait office de responsable adjoint, on retrouve Pierre Cruzalèbes, Christopher Paulisch, Christian Martin, Jean-François Mangin, Gilles Métris, Maurice Laplanche, Serge Blanc, Christophe Condomitti, Jean-Louis Hatat et son fils Philippe, David Vokrouhlicky, Marc Montagut, Sébastien Landra, Sean Bruisma et Cédric Duvaut.

Robert MUS



## Courrier des lecteurs

### Accords Durafour (Suite...)

Qui s'en souvient encore ?... de ces longues discussions Syndicats/CNRS au début de 1990 ?  
.. Examinés, critiqués par les syndicats, seule la CFDT a signé ces accords, jugeant le bénéfice globalement positif. Qui l'eut cru parmi ceux qui, à l'époque, n'ont pas hésité à traiter la CFDT de tous les noms d'oiseaux, et parmi ceux qui, maintenant, examinant leur feuille de paye se réjouissent du reclassement au titre de ces accords ?...

Exemple d'une prochaine application: à partir du 1/08/95 . + 26 points d'indice pour certains Techniciens...

*Si vous vous voulez en savoir plus, renseignez-vous. ..*

Danielle Le Contel,  
Syndicat Sgen Cfdt

La section syndicale CFDT de l'Observatoire de la Côte d'Azur se fait l'écho des difficultés rencontrées lors du vote de novembre dernier, pour l'élection des représentants syndicaux aux commissions administratives paritaires nationales des ITARF (ingénieurs, techniciens, administratifs Recherche et Formation ) de l'Enseignement Supérieur.

Ce vote avait lieu au CION à l'Observatoire de Nice ou par correspondance. Le cachet de la poste faisant foi, il ne pouvait donc pas y avoir d'envoi de vote, même sous enveloppe, par le courrier intérieur. Une mauvaise lecture des instructions de vote pouvait jeter quelques troubles sur les lieux d'envoi et même les dates. Malheureusement, ces instructions ont été envoyées suffisamment à l'avance pour permettre aux insouciantes ou aux surmenés de les oublier.

Le dépouillement a eu lieu au Rectorat et comme le compte-rendu l'indique, (ainsi que nos représentants syndicaux) il a fallu constater l'annulation de 11 bulletins de l'OCA. En l'occurrence, il s'agissait des votes effectués au CION. Il semble que les bulletins aient été sortis de leur enveloppe (type vote par correspondance ) pour ne constituer qu'une seule urne en provenance de l'observatoire de Nice, ce qui n'était pas prévu dans ces opérations électorales.

11 votants représentent dans l'Académie de Nice 5,2 % des exprimés soit plus que l'évolution de n'importe quel syndicat de l'Académie dans ces élections. Mais il faut surtout rappeler que ces élections visent à nommer des représentants dans les commissions siégeant pour les carrières et que ce sont ces représentants qui nous informent du déroulement des réunions et répondent à nos questions concernant les dossiers à présenter. La diversité de composition des CAPN en preserve un tant soit peu l'indépendance et donc la justice. Ajoutons que 44% (186) des personnels de nos labos Nicois n'ont pas voté ...

Il fallait au moins le dire mais surtout réaffirmer notre attachement au fonctionnement correct de ce qui existe notamment à l'OCA.

pour la section CFDT  
Christian Pollas

**DERNIÈRE MINUTE DERNIÈRE MINUTE DERNIÈRE MINUTE DERNIÈRE**

**Information du SIT:**

Pour atteindre le WEB de l'OCA:

Il faut une connexion sur le réseau internet, le logiciel Mosaic doit être installé sur votre station Unix, votre MAC ou votre PC.

1er cas: vous êtes logué sur rossini, tapez: mosaic <http://www> &

2e cas: vous êtes logué sur une autre station UNIX, tapez:

mosaic <http://rossini.obs-nice.fr> &

3e cas: Depuis un MAC ou un PC, activez Mosaic et donnez l'adresse:

<http://rossini.obs-nice.fr> &

**ANNONCE**

des 15e journées scientifiques de la Société Française des Spécialistes d'Astronomie  
SACLAY 20-22 MARS 1995

Date limite d'inscription

28 février 1995

Le programme préliminaire est disponible auprès de Danielle Benotto

