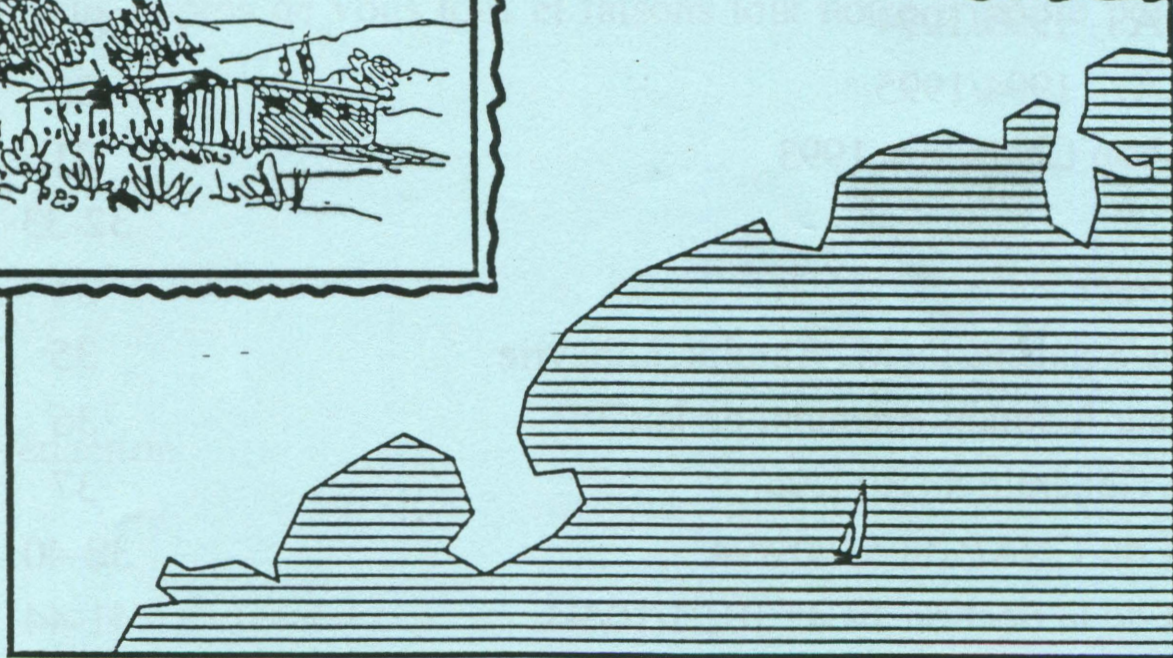
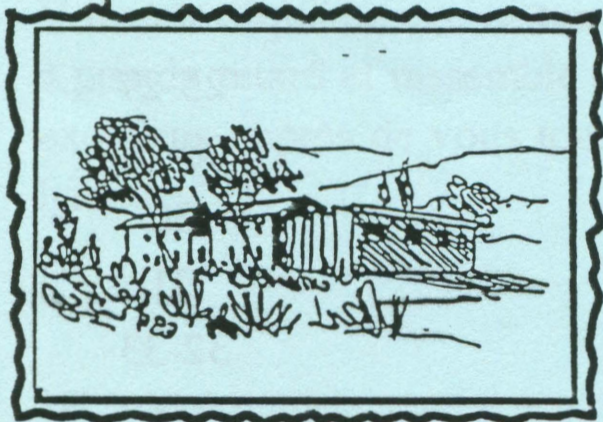
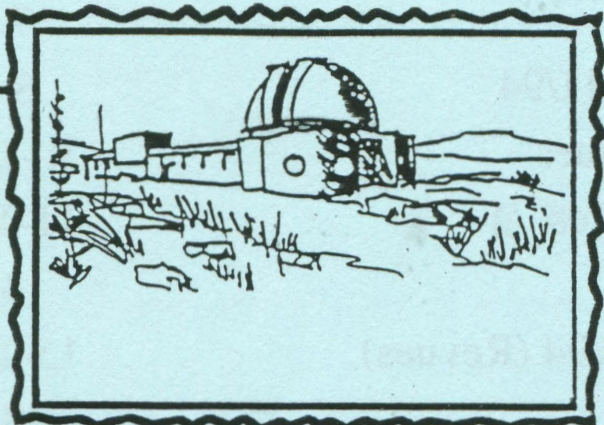


# FORMULE 4



**l'observatoire de la côte d'azur**

**Bulletin de liaison de**

**SEPTEMBRE-OCTOBRE**



## SOMMAIRE

Editorial	1
Hommages	2-5
Département Galilée	6
Commission Electorale	7
Compte-rendu de la Commission Electorale du 9/11/94	8
Décision 64 "Coût des communications téléphoniques"	9 -10
Vacances des fonctions de directeurs d'observatoires	11-13
Décision 65 Cellule "Vie Scientifique"	14
Compte-rendu cellule "Vie Scientifique" du 26/10/94 (Revue)	15-17
Note de service du 12/11/94 : Congés de Noël	18
Nominations au CNRS	19
Résumé de l'Atelier Levy Flights du 27/06/94	20
Prix ERDAS	20
Annonce Atelier "Motu Antiquiora" de galilée - 19,20/11/94	21
Atelier Polarimétrie - 16,18/11/94	22-23
Calendrier des annonces de symposium, colloques, ateliers etc..	24
Résumés de thèses récentes soutenues à l'O.C.A.	25-27
Liste des thésitifs O.C.A. - 1993/1994	28-29
Liste des thésitifs O.C.A. - 1994/1995	30
Comptes-rendus workshop Chamonix 1993	31
Annonces S.F.S.A.	32-33
Cours au Collège de France	34
Entrée à l'Académie des Sciences de M. Antoine Labeyrie	35
Remarques syndicales sur le fonctionnement de la CPP	36
Motion de l'Assemblée Générale du 8/11/94	37
Compte-rendu syndical du CNAP du 5,9/09/94	38-40
Compte-rendu syndical de la Section 14 du 18,21/10/94	41-44
"Mondanités astronomiques" par Jean Gay	45
Activités CASOCA	46
Petites annonces	47
Appel à auteurs	48
Mouvements de personnel	49
Calendrier scolaire	50

## **E D I T O R I A L**

Les disparitions brutales de nos collègues Maurice COLIN, Philippe DELACHE et Claude VALTIER, ont endeuillé notre établissement depuis le dernier numéro.

La rédaction s'associe à l'hommage qui leur est rendu dans les pages suivantes.

Vous remarquerez que ce numéro est plus volumineux que de coutume car le tirage a pris du retard et rassemble donc les informations de plusieurs mois. Nous nous en excusons auprès de vous tous et faisons tout notre possible pour rétablir le rythme habituel.

La rédaction

## Hommages à nos collègues disparus ces derniers mois

Les collègues et amis de Maurice COLIN ont été bouleversés d'apprendre sa brutale disparition lors d'un accident de la route cet été au mois d'Août. Nous présentons nos très sincères condoléances à son épouse, à ses enfants et petits enfants.

Son épouse, Jeanne est convalescente. Nous lui transmettons nos souhaits les plus vifs de prompt rétablissement, et l'assurons de notre sympathie la plus amicale dans cette terrible épreuve.

Maurice COLIN était entré à l'Observatoire de Nice en 1964. Il en était l'un des plus anciens membres.

Il avait la charge de la réalisation et de la maintenance des installations électriques de l'Observatoire de Nice. Il avait à coeur d'assumer les tâches dont il avait la responsabilité avec un très grand soin et savait mettre sa compétence technique dans ce domaine au service des équipes et des collègues qui faisaient appel à lui avec disponibilité et sourire, ce qui permettait souvent de replacer les choses à leur juste valeur dans les situations d'urgence où il était souvent amené à intervenir.

Ses collègues ont toujours pu apprécier son efficacité, son calme et sa sympathie naturelle.

Il devait prendre une retraite bien méritée dans un peu plus d'un an...

Jean-Paul Scheidecker

C'est avec beaucoup de tristesse et d'émotion que nous avons appris le décès brutal de Philippe Delache le 13 octobre 1994 à l'âge de 57 ans. Une fois de plus, en cette année 1994, l'Observatoire de la Côte d'Azur s'est trouvé durement frappé par la perte d'un collègue et d'un ami.

Cette disparition nous a surpris et choqué par sa soudaineté. Quelques heures avant de nous quitter, P. Delache participait encore à une réunion sur l'enseignement de l'Astronomie et la préparation d'une nouvelle proposition pour le DEA d'Astronomie. Ce n'était d'ailleurs pas un hasard. P. Delache était arrivé dans la région niçoise en 1967 comme Professeur et, après avoir accompli son mandat de Directeur de 1989 à 1994, il entendait y consacrer beaucoup de son temps. Il aimait la Science, il aimait l'Astronomie, il aimait l'enseigner. Il était aussi très fier de la cellule Enseignement de l'Observatoire animée par A. Bijaoui.



Il est toujours bien difficile d'évoquer, ne serait-ce que par quelques mots, comme c'est le cas ici, la mémoire d'une telle personnalité qui vient d'occuper une si grande place parmi nous, assumer une grande responsabilité en des temps difficiles, avec en charge tant de problèmes humains et de personnels sous-jacents, questions qui lui tenaient à coeur et qu'il avait confiées à J. Lefevre, assisté de la Commission Paritaire des Personnels.

Comme premier Directeur d'un nouvel Etablissement, mis en chantier par R. Michard, alors Administrateur Provisoire, il nous laissera le souvenir de quelqu'un qui avait pour l'observatoire de la Côte d'Azur, une grande ambition scientifique, un souci d'excellence, un souci d'être un centre important d'accueil de jeunes doctorants et de stagiaires, un souci d'être un carrefour de l'Astronomie Internationale. Il souhaitait que de nombreux étrangers puissent séjourner parmi nous et il avait mis beaucoup de lui-même dans ce qu'il appelait le programme Henri Poincaré, aidé en cela par U. Frisch. Ce programme était destiné à l'accueil de jeunes post-doctorants étrangers mais que de difficultés il avait dû vaincre pour le réaliser et cela quelques semaines encore avant la fin de son mandat. Il avait mis aussi en exergue le rôle pilote que devait jouer l'OCA en matière d'interférométrie optique et infrarouge et il était très attaché au succès de ce que nous appelons le groupe Projet (Pôle VLT). Plus généralement il souhaitait que chaque département puisse développer quelques thèmes majeurs, que ce soit sur des grands projets spatiaux, sur des aspects instrumentaux ou sur des aspects théoriques. Mais plus que tout, il souhaitait pour l'OCA (Etablissement composé de deux entités ayant des histoires différentes), une grande cohésion et une grande solidarité. Les journées de l'OCA lui apparaissaient pour cela extrêmement importantes et il se réjouissait beaucoup d'assister prochainement à ces journées. Le service de la Communication animé par F. Mignard, lui apparaissait pour les mêmes raisons tout à fait essentiel pour créer des liens tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'Observatoire. Je crois très profondément que scientifiquement l'OCA sous sa Direction, n'a pas à rougir de ce qu'il est devenu, et de ce qu'il est.

P. Delache savait également que l'aventure d'un Observatoire est quelque chose de collectif et il avait le souci de citer, de mettre en valeur et de remercier celles, ceux qui étaient autour de lui pour l'aider. Ainsi très peu de jours avant de nous quitter, sa femme et lui-même avaient réuni sa proche Direction exécutive. Nous ne pourrons jamais oublier cette dernière soirée amicale. Quelques semaines auparavant, il avait aussi particulièrement apprécié l'hommage rendu par J. Delhaye aux pionniers du Plateau, réunis autour de F. Laclare, lors de la célébration du vingtième anniversaire de l'Observatoire du Calern. C'est la dernière grande manifestation de l'OCA à laquelle il ait pu participer et qui était aussi une reconnaissance à son action récente dans ce domaine avec l'appui permanent de D. Bonneau.



L'Astronomie qu'il affectionnait particulièrement était l'Astronomie solaire et l'héliosismologie. En dépit de ses lourdes activités administratives, il avait réussi à garder une activité scientifique, ralentie certes mais remarquable; il s'était intéressé aux mesures du diamètre solaire de F. Laclare et il était heureux d'encadrer la thèse d'Anne Vigouroux pour contribuer notamment à l'interprétation de telles mesures. La fin de son mandat de direction lui faisait évidemment espérer d'accroître considérablement son activité. Il était ainsi co-investigateur de plusieurs expériences fondamentales à bord du satellite SOHO qui doit être lancé en 1995. Un autre aspect de recherche "sismologique" l'avait tout particulièrement intéressé: il s'agissait des oscillations de Jupiter et des planètes extérieures qu'il avait proposé comme sujet de stage à B. Mosser en 1988 mais il regrettait bien de n'avoir pu suivre en détail le développement de ce sujet à cause de ses tâches administratives. Néanmoins, il avait pu en 1992, avec nos collègues J. Gay, J.P. Maillard et D. Mekarnia participer à la première mission d'observations à Hawaï et il en avait été si heureux.

Son action scientifique ne se limitait pas à notre région (Observatoire de Nice puis OCA) mais il avait assumé de nombreuses responsabilités, dans les comités nationaux ou internationaux, dans les agences spatiales (ESA-CNES). Les nombreux témoignages de sympathie que sa famille et l'Observatoire ont reçu en attestent; nous y avons été très sensibles et nous nous devons de remercier ici tous ceux et celles qui se sont exprimés. .

P. Delache était aussi un homme très éclectique. Il aimait le Beau, les livres, la peinture, la musique, le théâtre tout ce qui se rapportait à l'Art. Il aurait voulu un bel Observatoire, avec des bâtiments rénovés, bien entretenus et il avait terriblement souffert de nos budgets étriqués mais il avait réussi la rénovation du pavillon magnétique pour lequel il a su trouver le financement et les artisans pour lui redonner son lustre du siècle passé. Il avait préparé un plan de restructuration immobilière des 3 sites et il se réjouissait que la nouvelle Direction, autour de J. Pacheco, l'ait repris à son compte.

Il y avait enfin en lui certains traits particuliers et originaux. Il aimait faire des tours de cartes, il aimait la pêche et les petits ruisseaux clairs.

Il est ainsi bien difficile de parler de P. Delache en quelques lignes et nous n'avons abordé ici qu'une petite partie de son activité (ce sera fait un peu plus tard), mais les points évoqués ici lui tenaient certainement beaucoup à coeur. En outre, il restera aussi à côté du Scientifique remarquable plein d'ambition pour l'Observatoire de la Côte d'Azur, quelque chose de très important "Le souvenir de l'ami délicat qui nous a quitté"

A sa femme, à ses enfants, à ses petits enfants et à sa famille nous voudrions dire que nous partageons toute leur tristesse.

F. Barlier



Claude Valtier a été intégrée à sa demande au département Fresnel fin 1989. Cette arrivée a été pour moi une grande satisfaction connaissant bien les qualités humaines et professionnelles de Claude.

Claude travaillait à mi-temps depuis déjà longtemps et assurait le service des missions de l'Observatoire de Nice. Rentrée très jeune à l'observatoire à la fin des années 60 avec une formation de secrétaire dactylo, Claude a assuré très vite les fonctions de secrétaire du directeur pendant plusieurs années, notamment durant le premier mandat de Philippe Delache. Les "anciens" de l'observatoire de Nice gardent le souvenir de son efficacité, de sa discrétion, de sa gentillesse à ce poste de responsabilité.

De ces expériences, elle avait acquis une grande maturité et une connaissance détaillée du fonctionnement d'un laboratoire. Dans les conditions difficiles de la mise en place du département, j'ai souvent sollicité et apprécié ses avis sur l'organisation et le fonctionnement du secrétariat que je considère comme un point clé de la vie du laboratoire. Dans l'entretien d'activité que nous avons eu en 1993, elle soulignait les difficultés rencontrées par le mi-temps à la fois pour conduire son travail, mais aussi pour le directeur et ses collègues. Et de fait, Claude acceptait toujours de modifier l'organisation de son mi-temps lorsque le travail l'exigeait. Je voudrais souligner ce souci du collectif par deux exemples qui m'ont frappé :

- j'avais confié à Claude la gestion des missions "Enseignement Supérieur" ce qu'elle avait accepté malgré ses réticences à manipuler les chiffres.

- de même elle avait aussi parmi ses tâches, les entrées sur vax des publications de Fresnel et malgré une certaine répulsion vis à vis de l'informatique, elle m'avait fait part dans une de nos dernières conversations de son désir de travailler sur micro ordinateur, pour harmoniser son travail avec celui de ses collègues.

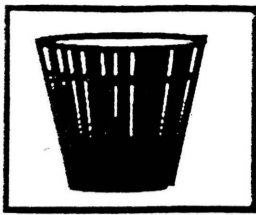
Claude était pour moi le symbole de beaucoup de nos collègues administratifs, dont la qualité et la motivation nous permettent de faire fonctionner l'établissement malgré une absence presque totale de perspective de carrière et des salaires souvent dérisoires.

Mais Claude était aussi une amie et sans doute bien peu de gens à l'O.C.A. savaient, car Claude était la discrétion même, combien elle aimait créer de ses mains, découvrir de nouveaux pays, établir des relations diverses, attentive aux autres, elle était toujours présente auprès de ses amis dans les moments difficiles.

La parole est pour moi un moyen d'expression plus facile que l'écriture, mais que Marika et Jean Claude trouvent ici, malgré tout, l'expression de ma plus grande affection et me permettent aussi de leur faire part de l'émotion et de la tristesse de tous.

Jean Michel LE CONTEL





## Informations administratives

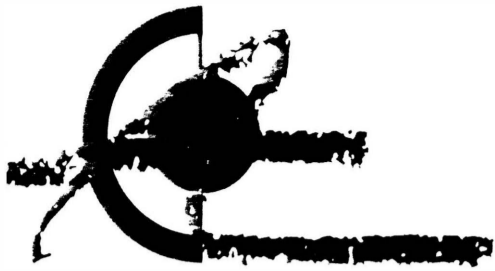
### GALILEE

Collègues des Services Généraux, de l'Informatique, des Bibliothèques, du Télescope de Schmidt, des Services Techniques, ... non vous n'aurez plus à rougir lorsqu'on vous demandera le nom de votre département alors que vous n'aviez qu'un triste numéro à présenter. Un sondage effectué le mois dernier auprès des personnels concernés a placé Galilée devant Pascal et Perrotin. Nous avons donc le plaisir de vous annoncer la naissance du département **GALILEE**. Nous lui souhaitons bonne chance, et beaucoup de crédits,

... ..car comme le disait un collègue plein de bon sens ..... "malgré tout, il tourne!!"



*GALILEO. A portrait of Galileo Galilei, the great Italian scientist who was the first great astronomer to use a telescope. Galileo was also a pioneer of experimental mechanics*



OBSERVATOIRE DE LA CÔTE D'AZUR

Nice, le 21 Octobre 1994

## NOTE DE SERVICE

OBJET : Commission électorale

Réf : Articles 106 à 108 du règlement intérieur

Je remercie tous ceux qui, par leur travail au sein de la commission, ont permis dans le passé que les opérations électorales de l'OCA se déroulent dans de bonnes conditions. Un besoin de renouvellement s'étant fait sentir et après consultations sur les différents sites, la commission électorale sera désormais composée comme suit :

- Membres de droit :

M. JA DE FREITAS PACHECO, Directeur

M. A. CLORENNEC, Représentant de l'intersyndicale

- Membres désignés par le Directeur de l'OCA :

Mme et Mm M. GLENTZLIN,  
M. HENON,  
G. JEANSAUME,  
A. JOURNET,  
B. LAMBERT,  
J. PHAM VAN

Le Directeur,

JA DE FREITAS PACHECO



# COMPTE-RENDU DE LA COMMISSION ELECTORALE de l'O.C.A.

REUNIE LE 9 NOVEMBRE 1994 sur le site de ROQUEVIGNON

---

La commission électorale de l'OCA s'est réunie afin de préparer le renouvellement du Conseil d'Administration de l'OCA et du Conseil du Département 4, "Galilée". Cette commission est composée du Directeur, J. PACHECO, de représentants de chaque site de l'OCA : Mmes M. GLENTZLIN, B. LAMBERT, J. PHAM VAN, MM. G. JEANSAUME, A. JOURNET, M. HENON et d'un représentant de l'intersyndicale, qui était A. CLORENNEC.

Un secrétaire de séance, rédacteur du présent compte-rendu, a été désigné, il s'agit d'A. Clorennec.

J. PACHECO, bien que membre de droit de la Commission selon le règlement intérieur ne désire pas, par souci de ne pas influencer la dite commission, utiliser cette place au sein de la commission mais est d'accord pour aider au travail de celle-ci.

Un président est désigné : M. HENON et une vice-présidente : B. LAMBERT.

Comme le règlement le stipule, un correspondant sur chaque site doit représenter la Commission afin de contrôler et aider éventuellement au bon déroulement des opérations électorales. La commission a donc désigné en son sein : J. PHAM VAN pour Roquevignon, A. JOURNET pour Calern et G. JEANSAUME pour Nice. Les personnels des sites pourront donc s'adresser à ces collègues pour toute question concernant les élections.

Pour tout point concernant l'organisation de ces élections la commission a suivi toutes les prescriptions du règlement intérieur. Pour tout point de litige elle s'adressera à la Commission de contrôle des opérations électorales de l'OCA, dont la liste a été arrêtée par le Recteur de l'Académie de Nice.

La Commission a décidé de coupler les deux élections. Les élections du Conseil d'Administration de l'OCA et du Conseil du Département 4 "Galilée" auront donc lieu en même temps selon le calendrier ci-dessous.

- 17-11-94 : AFFICHAGE DES LISTES ELECTORALES PROVISOIRES.

- 1-12-94 : DATE LIMITE POUR LES DEMANDES DE RECTIFICATIONS DES LISTES ELECTORALES.

- 8-12-94 : AFFICHAGE DES LISTES ELECTORALES DEFINITIVES.

- 15-12-94 : DATE LIMITE DE DEPOT DES CANDIDATURES auprès du président de la Commission Electorale.

- 22-12-94 : AFFICHAGE DES CANDIDATURES.

- 5-01-95 : PREMIER TOUR DES ELECTIONS.

- 19-1-95 : SECOND TOUR DES ELECTIONS.

## DECISION N°64

Le Directeur de l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Vu la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, notamment ses articles 27 et 34

Vu le décret n°78-774 du 17 juillet 1978 modifié par les décrets n°78-1123 du 28 décembre 1978 et n°79-421 du 30 mai 1979, et n°80-1030 du 18 décembre 1980

Vu le décret n°88-384 du 19 avril 1988 portant organisation de l'Observatoire de la Côte d'Azur

Vu l'avis réputé favorable de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés

Vu l'avis de la section permanente du Conseil d'Administration de l'OCA en date du 14 septembre 1994

### DECIDE

#### ARTICLE 1 :

Il est créé, sur les sites de CALERN, GRASSE et NICE un traitement informatisé d'informations indirectement nominatives dont l'objet est de maîtriser les dépenses en matière de communications téléphoniques.

#### ARTICLE 2 :

Les catégories d'informations enregistrées sont les suivantes :

Numéros appelés,

dates et durées,

coût des communications

La durée de conservation des informations est de six mois au maximum.

#### ARTICLE 3 :

Les destinataires de ces informations sont :

Le Directeur de l'OCA,

Les responsables des installations de télécommunications

Les directeurs de départements et chefs de service (traitement de l'information)

Les intéressés, à leur demande.

#### ARTICLE 4 :

Le droit d'accès prévu par l'article 34 de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 s'exerce auprès du Directeur de l'Observatoire de la Côte d'Azur.

#### ARTICLE 5 :

La présente décision fera l'objet des publicités suivantes :

Affichage sur les trois sites

Publication sur le bulletin interne de l'Observatoire (FORMULE 4)

Nice, le 14 Septembre 1994.

Le Directeur,

JA. DE FREITAS PACHECO



## MISE EN PLACE D'UN SYSTEME ASSURANT LE CONTROLE DU COUT DES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES

La stratégie adoptée par la direction de l'Observatoire de la Côte d'Azur a permis de doter les 3 sites d'un système permettant d'enregistrer, par poste :

- les numéros de téléphone appelés,
- les dates, durées et montants des communications

Cet outil informatisé est destiné à sensibiliser le personnel dans le cadre d'une maîtrise des dépenses en matière de communications téléphoniques, conformément à l'engagement de l'OCA envers le Ministère du Budget au titre de la charte d'amélioration de la gestion.

Il constitue, au regard des dispositions de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, un traitement automatisé d'informations indirectement nominatives. Il a donc fait l'objet d'une déclaration auprès de la

Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (C.N.I.L)

L'article 34 de la loi précitée vous garantit un droit individuel d'accès aux informations nominatives qui vous concernent. Vous pouvez, à ce titre, obtenir communication de la liste des numéros de téléphone appelés du poste que vous utilisez et exiger, le cas échéant, que soient rectifiées ou effacées les informations qui se révéleraient inexactes. Il vous appartient pour cela de vous adresser à la direction de l'OCA.

Destinataire : Tous personnels de l'OCA



---

## AVIS DE VACANCE DES FONCTIONS DE DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DE BORDEAUX

Les fonctions de Directeur de l'Observatoire de Bordeaux seront déclarées vacantes à compter du **1er Avril 1995**.

Les candidats (astronomes, enseignants-chercheurs ou chercheurs, sans condition de nationalité) sont invités à se faire connaître par lettre adressée à :

Monsieur le Président du Conseil d'Administration  
Commission Electorale  
Observatoire de Bordeaux  
BP 89 - 33270 Floirac

avant le **1er Décembre 1994**, le cachet de la poste faisant foi.

L'Observatoire est une Ecole Interne article 33 de l'Université Bordeaux I et un Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU). Il abrite l'URA 352 "Laboratoire d'Astrodynamique, d'Astrophysique et d'Aéronomie de Bordeaux". Les thèmes de recherche sont répartis selon quatre équipes :

- Astrométrie et Dynamique de la Galaxie
- Atmosphères des Planètes
- Physique Solaire
- Radioastronomie et Radioaéronomie

Il y a également un Atelier de Mécanique, un Centre Informatique et un Laboratoire d'Electronique.



**OBSERVATOIRE DE PARIS**

HCS/JD/94-308

**Appel à candidature**

**aux fonctions de Président de l'Observatoire de Paris**

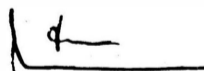
Conformément aux termes du décret n° 85.715 du 10 juillet 1985 modifié par le décret 90.439 du 25 mai 1990 relatif à l'Observatoire de Paris, et notamment de son article 16, le Haut Comité Scientifique de l'Observatoire de Paris sera amené à recueillir les candidatures aux fonctions de Président de cet établissement.

Les candidatures à ces fonctions devront être adressées à Monsieur Jean DELHAYE, Président du Haut Comité Scientifique de l'Observatoire de Paris, à l'adresse suivante :

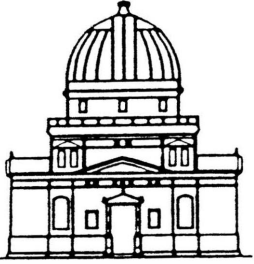
Haut Comité Scientifique  
Observatoire de Paris  
61, avenue de l'Observatoire  
75014 Paris

et lui parvenir **avant le 1er décembre 1994**, délai de rigueur.

Les candidatures seront accompagnées d'une notice résumée des titres et travaux ainsi que d'une courte déclaration d'intentions, le tout ne devant pas excéder trois pages.



J. Delhaye  
Président du Haut Comité Scientifique



OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE  
DE STRASBOURG

## AVIS DE VACANCE DES FONCTIONS DE DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE STRASBOURG

### RECTIFICATIF

Les fonctions de Directeur de l'Observatoire Astronomique de Strasbourg seront déclarées vacantes à compter du 1er avril 1995.

Les candidats (astronomes, enseignants-chercheurs ou chercheurs, sans condition de nationalité) sont invités à se faire connaître par lettre adressée à :

Monsieur le Président du Conseil d'Administration de l'Observatoire  
Astronomique de Strasbourg  
Commission de Recherche des candidatures  
11, rue de l'Université  
67000 - STRASBOURG



UNIVERSITE  
LOUIS PASTEUR  
STRASBOURG

jusqu'au 1er Décembre 1994

L'Observatoire est une Unité de Formation et de Recherche de l'Université Louis Pasteur. Il abrite l'URA 1280 "Astronomie statistique". Les thèmes de recherche se regroupent en trois équipes :

- le Centre de Données de Strasbourg
- Populations stellaires et galaxies
- Astrophysique des Hautes Energies

L'Observatoire développe depuis 1991 le DEA "Analyse et Traitement des données sur les milieux astrophysiques".

Observatoire Astronomique  
11, rue de l'Université  
67000 STRASBOURG  
(France)  
Tél. (33) 88 35 82 18  
Fax : (33) 88 25 01 60  
Télex : 890 506 Starobs f



**BSERVATOIRE DE LA CÔTE D'AZUR**

## **DECISION N°65**

Suite à l'avis favorable du conseil scientifique, lors de la séance du 27 septembre 1994 il est créé à l'OCA une cellule "vie scientifique", dont la composition est la suivante :

- Albert BIJAOU, Président
- Christian DELMAS, représentant du département CERGA
- Annick POUQUET, représentant du département CASSINI
- Farrokh VAKILI, représentant du département FRESNEL
- Jean-Paul SCHEIDECKER, représentant du département GALILEE
- Jean-Claude VALTIER, délégué à l'information
- Christiane FROESCHLE, délégué à l'enseignement

Sur proposition de son Président, seront associés aux travaux de cette cellule, à titre d'invité permanent :

Mm. François BARLIER,  
Daniel BONNEAU,  
Jacques POSTEL

Nice, le 15 Novembre 1994

Le Directeur de l'OCA,

JA DE FREITAS PACHECO

# Extrait du Compte-Rendu de la Réunion de la Cellule de la Vie Scientifique concernant les revues

26 Octobre 1994

Présents: F.Barlier, A.Bijaoui, D.Choux (pt. 2), Ch.Delmas, Ch.Froeschlé, J.Pacheco, J.Postel, A.Pouquet, J.P.Scheidecker, F.Vakili, J.C.Valtier.

Cette première réunion a été organisée pour discuter de la suppression d'abonnements consécutive à une réduction des crédits et à une augmentation très importante du coût des abonnements. Les conditions budgétaires indiquées sont très sévères:

- Abonnement Nice 94: 467kf
- Abonnement Grasse 94: 140kf
- Abonnement Calern 94: 42kF
- Augmentation du prix des revues: 10 à 30 %
- Budget MESR très serré
- Plafonnement à 60% du CNRS
- Nécessité impérative de relier les revues et d'acheter des livres.

A.Bijaoui a lancé une enquête auprès des chercheurs et ingénieurs des trois sites. Plus de 80 réponses à l'enquête ont été reçues. En général, les personnes concernées ont répondu pour leur site. Mais il y a plus d'une vingtaine de réponses multiples, avec l'utilisation de 2 ou même 3 bibliothèques. Cela a faussé pour certaines revues le niveau de lecture, puisqu'elle pouvait être notée 1 pour les deux ou trois sites analysés. C'est le cas, par exemple, pour les revues d'optique. Les personnes ont répondu généralement en fonction de leurs propres lectures. Toutefois, pour une dizaine de réponses, les chercheurs ont tenu à juger du bien-fondé de plusieurs abonnements même si cela ne les concernait pas.

A.Bijaoui a reçu aussi une dizaine de lettres d'accompagnement demandant le maintien d'une manière générale des abonnements et regrettant le faible niveau d'achat de livres. D'autres problèmes ont été mentionnés concernant les bibliothèques: reliures, ouvrages, nouveaux abonnements, problèmes de personnel, informatisation et interrogation, utilisation du réseau informatique, etc.. A partir du bilan, la Cellule de la Vie Scientifique a proposé la suppression de:

- Bibliothèque de Nice (on précise si la revue existe par ailleurs, revue d'équipe signifie spécifique à une équipe, pouvant être directement financée par elle, ou par son département):
  1. Applied Optics (Lab.Astr. et Calern)
  2. Arc. Int. Hist. Scien. (rev. equ.)



3. Astron. Zhurnal (en russe pas lu)
4. Astron. vestnik (en russe pas lu)
5. Exp. Astr. (Astro Grasse)
6. Aus. J. Phys. (peu lu)
7. Br. J. Hist. Sci. (rev. equip.)
8. Can. J. Phys. (peu lu Valrose)
9. Circular IAU (Calern)
10. Comments Astr (peu lu)
11. Commun. ACM (INRIA)
12. Electronique (rev. equ.)
13. Elektor (pas lu)
14. Eur. J. Mech. A-B (INLN peu lu)
15. Fizika plasmi (en russe pas lu)
16. Fundamenta Scientae (rev. equ.)
17. Int. J. non-linear mech. (peu lu)
18. Journal de physique (peu lu Valrose)
19. J. of ACM (peu lu INRIA)
20. J. of Mod. Opt. (peu lu)
21. J. of Opt. (Astro Calern)
22. JOSA A et B (A Calern B pas lu, Astro)
23. Mach. Outil (rev. equ.)
24. Mem. St. Astr. Ital (faible int. sci.)
25. Moniteur TPB (rev. equ.)
26. non-linearity (Valrose)
27. Phys. Rev. C et D (peu lu Valrose)
28. Pis'ma astr.. (en russe pas lu)
29. Pis'ma Zhurnal (en russe pas lu)
30. Rev. Scient. Instr. (pas lu)
31. Telegrams IAU (Calern)
32. Pascal E48 (doublon avec Astr. Astr. Abstracts)
33. Le Monde (supprimé partout car non scientifique)
34. Mise a jour Ed. Paul Huet (rev. equip.)

Cette élimination conduit à une réduction des dépenses basées sur le prix 94 de 99330F.

- Bibliothèque de Grasse:

1. L'astronomie (peu lue Nice)
2. Astronomy reports (peu lue Nice)
3. Ciel et Terre (peu lue)
4. InfraRed Physics (pas lue)
5. Jour. Atmo. Terr. Phys. (peu lue)

6. J3E (rev. equ.)
7. Jour. Hist. of Astro. (peu lue Nice)
8. Mesures (rev. equip.)
9. Nal Geo. Mag. (peu lue)
10. Nuncius (pas lue)
11. Onde elect. (peu lue)
12. Photon. Spec. (peu lue rev. equ.)
13. Radio Scienc (pas lue)
14. Rep. Dpt Geodetic (pas lue)
15. Soft Micro (rev. equip)
16. Solar Physics (peu lue Nice Astro)
17. Space Science Review (peu lue Nice)
18. Surv. in Geophys. (peu lue)

La suppression des abonnements conduit à une réduction de 54607F

- Bibliothèque du Calern:

1. App. place (reste 2 ex.)
2. L'astronomie (peu lue Nice)
3. Astro. Alman. (reste 2 ex.)
4. Astr. Astroph. S.S. (Nice Grasse)
5. Byte (rev. equipe)
6. Connai. des temps (reste 2 ex.)
7. Inf. Comet Quat (peu lue Nice)
8. Le Monde (comme à Nice)
9. Science et à Avenir (revue non scientifique)

Astronomical J. sera financé sur le budget du Collège de France. On obtient pour Calern une réduction de 12774F des abonnements.

La réduction globale est de 166711F. Pour atteindre le niveau demandé il aurait fallu réduire de manière plus sévère. La CVS s'est refusé d'aller plus loin dans la réduction, demandant que sur les autres chapitres du budget une réduction aussi forte soit effectuée. Pour la plupart des membres de la cellule, cette réduction des abonnements porte un coup sévère à la qualité du travail sur chacun des sites. Ceci nous est imposé par la politique d'affectation des crédits de paiement du Ministère et du CNRS, et à l'augmentation considérable du coût des abonnements. Bien entendu cette situation ne va pas dans le sens d'une diminution à terme du coût des revues.

Des échanges entre sites devront être organisés pour éviter que ne se détériore trop la vie scientifique: envoi des tables des matières des revues au fur et à mesure de leur arrivée, mise sur pied d'une interrogation similaire des bibliothèques de manière informatique, diffusion des photocopies d'article par le courrier intérieur, etc..

Nice, le 12 Novembre 1994

## NOTE DE SERVICE

(à l'attention de l'ensemble des personnels de l'OCA)

OBJET : Congés de Noël

Cette année, les congés de Noël seront les suivants :

Du 23 Décembre au soir au 2 Janvier 1995 au matin (soit 5 jours ouvrés)

- Le restaurant de Nice sera fermé
- Le restaurant de Calern sera également fermé et le transport ne sera pas assuré
- Sur les trois sites : Ni accueil ni service du courrier durant cette période
- Il est demandé à tous les personnels appelés à travailler pendant les congés, de respecter strictement, à l'entrée et à la sortie, les consignes de fermeture du portail propres à chaque site.

Le Directeur,



JA DE FREITAS PACHECO

## ECHOS du CNRS

Monsieur Jean-Paul CARESSA a pris ses fonctions de Délégué Régional pour les régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse, le 1er Octobre 1994. Monsieur André ROUQUIE est nommé depuis le 1er Juin 1994, Délégué pour l'Ile de France.

Jean-Paul CARESSA, 52 ans, né à Nice, Docteur ès Sciences Mathématiques, spécialiste de mécanique des fluides et dynamique des plasmas, a fait toute sa carrière au CNRS: chercheur à l'Institut de Mécanique des Fluides de Marseille en 1968, il devient en 1978 responsable du groupe laser de cet institut jusqu'en 1984, date à laquelle il est nommé Directeur du Laboratoire d'Aérodynamique du CNRS à Meudon. Depuis Octobre 1991, il est Délégué Régional du CNRS pour l'Alsace.

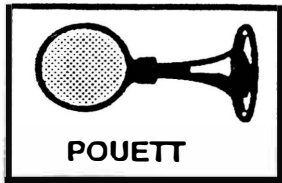
Chercheur de formation, Jean-Paul CARESSA a toujours manifesté de l'intérêt pour la gestion de la Recherche. Il a été membre du Comité National de la Recherche Scientifique et du Conseil Supérieur des Universités. Par ailleurs, il a présidé le Comité des Directeurs du groupe des Laboratoires CNRS de Meudon-Bellevue (1987-1991), et la Commission Scientifique de l'UFR de Mécanique et Robotique de l'Université de Paris VI (1989-1991).

Son travail de thèse a obtenu un prix scientifique européen. Il est Chevalier de l'Ordre National du Mérite.

\*\*\*\*\*

Madame Véronique DEBISSCHOP, Adjointe au Délégué Régional pour la Région PACA CORSE, nous a quitté au 1er Novembre pour prendre la responsabilité de la Délégation Régionale Alsace. Elle est remplacée par Monsieur Pierre DOUCELANCE





## Echos locaux

Du 27 au 30 Juin 1994, s'est tenu à l'Observatoire (Nice, PHC) un Atelier "Lévy Flights and Applications" (Vols de Lévy et Applications). Cet Atelier, subventionné par l'Office of Naval Research (Washington et Londres), a réuni une trentaine de spécialistes d'Europe, des Etats-Unis et d'Israel travaillant dans des disciplines variées: astronomie, mécanique des fluides, matière condensée, sismologie, mathématiques, physique statistique, biologie et pathologie cardiaque.

En deux mots, un vol de Lévy (ainsi nommé d'après le grand probabiliste français, Paul Lévy, 1886-1972), est une promenade aléatoire un peu spéciale. La promenade aléatoire usuelle est le chemin suivi par une personne qui marcherait le long d'un route en tirant au sort à chaque pas sa direction avant/arrière. Dans le vol de Lévy, les pas successifs, au lieu d'être de longueur comparable, ont une répartition dite "en loi de puissance" (la probabilité de la longueur décroît algébriquement). De tels vols de Lévy constituent des exceptions aux lois usuelles des probabilités: par exemple, au bout de  $N$  pas, la distance typique parcourue est simplement de l'ordre du plus grand pas effectué, au lieu d'être de l'ordre de la racine carré de  $N$ .

D'abord considérés comme de simples curiosités mathématiques, les vols de Lévy trouvent maintenant des applications de plus en plus nombreuses. Lors de l'Atelier, il a par exemple été question de la structure à grande échelle de l'Univers, du transfert du rayonnement dans les atmosphères stellaires, mais aussi d'arythmies cardiaques et des propriétés du chiffre d'affaire des grandes entreprises européennes et américaines.

Bien entendu, on a souvent parlé de Paul Lévy que plusieurs des participants ont très bien connu, en particulier Jean-Pierre Kahane et Benoît Mandelbrot.

L'Atelier s'est déroulé dans une très bonne ambiance et les participants ont beaucoup apprécié les efforts du personnel tant du département Cassini, organisateur de la réunion, que des services généraux et de l'ADION qui a assuré la gestion.

Hélène et Uriel Frisch

**L'American Society for Photogrammetry and Remote Sensing** a attribué le prix ERDAS pour le meilleur article scientifique sur la télédétection à Jean Pierre Djamdjji, Albert Bijaoui et Roger Manière pour leur article publié dans PE&RS, Vol. 59, n°6, June 1993.

Les auteurs développent une nouvelle méthode pour l'enregistrement automatique des images satellites à différentes résolution.

.... Avec les félicitations de tout l'O.C.A. ....

ATELIER SUR LES  
*DE MOTU ANTIQUIORA*  
DE GALILÉE

19 - 20 Novembre 1994  
Hôtel Westminster-Concorde  
Nice

Cette réunion de travail (*De motu II*) fait suite à un premier Atelier sur le même sujet (*De Motu I*) qui s'est tenu à Nice en Juin 1994, et se situe dans le cadre d'un programme dont vous trouverez une brève description en annexe.

Il est convenu que les participants ont, au moins, pris connaissance avant la réunion de l'ensemble des textes édités dans l'Edizione Nazionale vol. I p. 251 à 419.

Pour toute information complémentaire et/ou tout problème concernant la participation à cet atelier, contacter P.D. Napolitani ou P. Souffrin :

P.D. Napolitani/ Dipartimento di Matematica/ Università di Pisa/ via Buonarroti, 2/  
Fax +50599524/ e.m. : napolita@dm.unipi.it  
P. Souffrin/ Observatoire de la Côte d'Azur/ B.P. 229/ F-06004 Nice Cedex 4/  
Fax +92003033/ e.m. : souffrin@obs-nice.fr

PROGRAMME

SAMEDI 19 NOVEMBRE

9h.- 11h. Les treize derniers chapitres du "traité en 23 chapitres" (E.N. I 278-340). Présentation d'une lecture par P. Souffrin (Nice ; Aix en Provence).

11h.30- 13h. Les principales interprétations des *De motu*. Tentative de bibliographie analytique par M. Camerota (Cagliari).

14h.30-16h. Matériaux relatifs au classement chronologique des différents textes des *De motu*. présentation par M. Abattouy (Fès) et E. Mazet (Lille).

16h45- 18h. Discussion.

DIMANCHE 20

9h.- 10h.30 Les sources philosophiques du *De motu* et la philosophie naturelle à Pise au temps de Galilée. Par M. O. Helbing (Zürich).

11h.- 13h. Discussion.

15h.- Discussion. Présentation et mise au point du programme de l'Atelier *De motu III* (1995).

RENCONTRE SCIENTIFIQUE

Programme de l'atelier

"La polarimétrie, outil pour l'étude de  
l'activité magnétique solaire et stellaire"

GdR "Magnétisme dans les étoiles de type solaire"

Observatoire de Nice, 16-18 novembre 1994

mercredi 16 novembre, matin:

H. Frisch : Méthodes exactes pour le transfert polarisé

M. Faurobert-Scholl : Méthodes numériques pour le transfert polarisé dans  
des milieux à 3 dimensions. Régime des champs  
magnétiques faibles.

mercredi 16 novembre, après-midi:

*Observations en cours et développements instrumentaux en projet*

P. Mein et J. Rayrole : THEMIS. Bilan des tests effectués pendant l'été 94 à  
Orsay.

J. Arnaud : La mesure des faibles polarisations à haute résolution  
spatiale.

R. Muller et A. Dollfus : Projet de caméra polarimétrique avec modulateur de  
lumière pour la mesure des faibles polarisations.

A. Dollfus : Observations du champ magnétique à haute résolution  
spatiale au Pic du Midi.

jeudi 17 novembre, matin:

*Diagnostics basés sur la polarisation linéaire des raies en champs magnétiques  
faibles ou nuls.*

J.C. Hénoux : Polarisation de la raie H $\alpha$  dans les éruptions solaires.  
Projet de polarimètre dédié à ces observations

S. Sahal-Bréchet : Diagnostics des champs de vitesse chromosphériques ou  
coronaux

M. Faurobert-Scholl : Champs magnétiques turbulents photosphériques et  
canopies chromosphériques

jeudi 17 novembre, après-midi:

*Taches et tubes de flux. Régimes de champs magnétiques forts et intermédiaires.*

C. Briand : Tubes de flux: apport des raies du MgI à 457.1 et 517.3 nm

V. Bommier : Travaux théoriques et numériques sur le transfert hors-ETL du rayonnement polarisé dans le domaine des champs magnétiques intermédiaires : bilan et perspectives

A. Skumanich : Structure magnétique de taches à partir d'observations polarimétriques obtenues avec ASP

J. C. del Toro Iniesta : Calibration des champs magnétiques à partir des observations spectropolarimétriques

*Discussion pour la formation d'un groupe de travail sur les méthodes d'inversion des profils de polarisation obtenus avec Themis en terme de champs magnétiques.*

vendredi 18 novembre, matin

*Activité stellaire*

M. Semel : Récentes observations avec l'AAT

J.F. Donati : Spectropolarimétrie MUSICOS, applications potentielles

J.L Leroy : Beta CrB est-elle une étoile Ap à magnétisme variable?

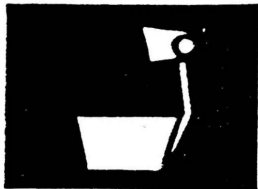
vendredi 18 novembre, après-midi

U. Frisch : Etude multifractale du champ magnétique photosphérique.

*Discussion sur les programmes d'observations THEMIS*

Transmis par M. Faurobert-Scholl





# Séminaires, Conférences .....

## CALENDRIER DES ANNONCES

de Symposiums, Colloques, Ateliers (mise à jour Novembre 1994)

### JANVIER 1995

Cours de Recherche Européen sur les Atmosphères Université Joseph Fourier	Grenoble FRANCE	9 Janvier 8 Février
Clues to Galaxy Formation - Quasar Absorption Lines and Deep Galaxy Surveys 1995 ASPEN Winter Conference	ASPEN	8-14 Janvier
Key problems in astronomy Tenerife - Canary Islands, Spain	Tenerife ESPAGNE	10-13 Janvier
Gravitational waves and their Detection - Astrophysical Source Amplitudes and events Rates; Technology Development and Signal Detection-1995 ASPEN Winter Conference	ASPEN	22-28 Janvier

### FEVRIER 1995

RCP 264 - Université de Montpellier II Interdisciplinary Meeting on Integrable Systems	Montpellier II FRANCE	21-24 Février
---	--------------------------	---------------

### MARS 1995

Solar System Ices	Toulouse - FRANCE	27-30 Mars
-------------------	-------------------	------------

### AVRIL 1995

European Geophysical Society - XX General Assembly Vortex Dynamics, Turbulence and Transport Processes in Geophysical Flows Comets : From Shoemaker-Levy 9 impact to the Rosetta mission - observations, models, simulations	Hamburg ALLEMAGNE	3-7 Avril
Swiss Society For Astrophysics and Astronomy 25th "SAAS-FEE" Advanced Course Stellar Remnants	Les Diablerets SUISSE	3-8 Avril
L'Imagerie Scientifique et le Traitement d'Image Association Aeronautique et Astronautique de France	Cannes FRANCE	4-6 Avril
Firth International Conference on Cold Fusion (ICCF-5)	MONACO	9-13 Avril

### MAI 1995

ESA - 12th RSA Symposium on European Rocket and Ballon Programmes and Related Research	Lillehammer NORVEGE	29 Mai 1er Juin
Impact Cratering and Evolution of planet Earth Fourth International Workshop	Ancona-Portonovo ITALIE	12-17 Mai

### JUILLET 1995

Workshop on chaos in gravitational N-Body Systems	La Plata ARGENTINE	31 Juillet 3 Août
---	-----------------------	----------------------

voir aussi la dernière mise à jour des colloques Internationaux sur l'Astronomie qui peut être consultée par : FTP

ftp.cfht.hawaii.edu	log:"anonymous"	Pass: votre-mail	"cd pub/library", "get meeting.doc"
---------------------	-----------------	------------------	--

Nouvelles thèses soutenues à l'O.C.A., depuis le dernier Formule 4

\*\*\*\*\*

Tristan GUILLOT : *Structure interne des planètes géantes*

Thèse soutenue le 8 juillet 1994

Eléna LEGA : *Paramètres morphologiques associés à une analyse multi-échelle de la distribution des galaxies*

Thèse soutenue le 9 septembre 1994

Nathalie AUDARD : *Asterosismologie des étoiles de masse moyenne. Sondage du coeur stellaire*

Thèse soutenue le 13 septembre 1994

Patricia FRIDELANCE : *L'expérience LASSO*

Thèse soutenue le 24 octobre 1994

**"PARAMETRES MORPHOLOGIQUES ASSOCIES A UNE ANALYSE  
MULTI-ECHELLE DE LA DISTRIBUTION DES GALAXIES"**

Le problème de la formation des grandes structures de l'Univers est une des questions fondamentales de la cosmologie moderne.

Plusieurs modèles ont été développés pour pouvoir reproduire la distribution observée des galaxies. Après avoir résumé les différents scénarios théoriques de formation des grandes structures, nous décrivons en particulier les scénarios CDM, HDM et MDM.

Nous passons en revue les généralités sur les méthodes de simulations numériques N-corps utilisées pour l'étude de la phase non-linéaire de l'instabilité gravitationnelle. On détaille le code numérique que nous avons utilisé et sa mise en oeuvre sur une machine massivement parallèle.

Les méthodes statistiques d'analyse des structures sont ensuite décrites. Leur capacité à distinguer entre les différents scénarios théoriques et à décrire les propriétés des grandes structures est discutée.

Le manque d'une définition précise des structures nous a conduit à introduire une méthode de détection des structures objective et indépendante des propriétés globales du scénario ou des catalogues observationnels qu'on analyse. L'application de la transformation en ondelettes et la mise en oeuvre de l'algorithme "à trous" sont discutées. A partir de la transformée obtenue avec cet algorithme on extrait l'information statistiquement significative dans une image (observée ou théorique). L'identification des structures est réalisée ensuite à l'aide d'une procédure de segmentation.

Nous avons mis en oeuvre ces outils sur une machine massivement parallèle obtenant un code très rapide de détection des structures adaptable aux problèmes de reconnaissance des formes. Nous avons introduit une méthode statistique d'analyse des structures du type morphologique basée sur un paramètre d'écart des formes à la sphéricité. Après avoir testé la méthode sur les scénarios HDM et CDM qui favorisent respectivement les structures filamenteuses et en amas, nous avons appliqué la méthode au catalogue de galaxies du CfA. Nous avons considéré des catalogues simulés ayant les mêmes caractéristiques que celles du catalogue du CfA. Nous avons comparé les propriétés morphologiques des scénarios HDM, CDM et MDM. Pour les scénarios CDM et MDM, qui satisfont à la plupart des tests observationnels, nous avons introduit les effets d'observation (transformation dans l'espace des "redshifts" et application des effets de sélection) et nous avons discuté les implications morphologiques de ces effets. Une première comparaison avec le catalogue du CfA a été réalisée.

**Elena LEGA, Observatoire de la Côte d'Azur**

**>>>>>> vendredi 9 septembre 1994 à 10 heures très précises**

**Astérosismologie des étoiles de masse moyenne  
Sondage du cœur stellaire**

L'astérosismologie est l'étude de la structure interne des étoiles à partir de leurs fréquences d'oscillation. C'est un moyen unique pour sonder de façon fine l'intérieur stellaire. L'étude théorique présentée ici concerne la sismologie des étoiles de masse moyenne, dont la particularité est d'avoir un cœur convectif; elle s'inscrit dans le cadre de la préparation et de l'exploitation des données des futures expériences spatiales, telles EVRIS, COROT et STARS.

Les modes d'oscillation des étoiles sont de deux types: modes acoustiques et modes de gravité. Nous montrons qu'il est possible de caractériser le spectre des oscillations acoustiques de haute fréquence par des coefficients sismologiques globaux, dont l'observation permettrait une estimation de la masse et de l'âge des étoiles. Nous mettons aussi en évidence la signature sur ce spectre des variations brusques de structure interne à la frontière du cœur convectif et dans la zone d'ionisation de l'hélium.

Dans le but de sonder le cœur stellaire, nous étudions les oscillations de plus basse fréquence, c'est-à-dire proche de celle du mode fondamental, qui sont particulièrement sensibles aux régions les plus profondes. L'observation de certains de ces modes, dits modes mixtes, peut permettre de sonder les couches profondes et de tester la pénétration.

Nous étudions également les effets sur les oscillations de la pénétration convective dans les couches stables à la frontière du cœur convectif. En comparant des modèles de même température effective calculés avec et sans pénétration, nous montrons que ce processus diminue les fréquences des modes et modifie notablement la répartition de leur énergie cinétique.

Enfin nous discutons de l'utilisation de ces résultats pour l'analyse des données des futures expériences spatiales et pour leur interprétation en termes de structure interne des étoiles de masse moyenne.

**Nathalie AUDARD, Département Cassini,**

**>>>> mardi 13 septembre 1994 à 10 heures très précises**

# STRUCTURE INTERNE DES PLANETES GEANTES

Présentée par

Tristan Guillot

Pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences

Soutenue le 8 Juillet 1994 à l'Observatoire de la Côte d'Azur

S E M I N A I R E  
Soutenance de Thèse

"L'EXPERIENCE LASSO"

**L'expérience LASSO : Laser Synchronisation from Stationary Orbit est une procédure de transfert de temps entre des horloges au sol utilisant un lien laser avec un oscillateur ultra-stable embarqué à bord d'un satellite géostationnaire. L'objet de cette thèse est de faire un bilan complet de cette expérience, de sa proposition aux expériences futures qui en découlent, en passant par l'analyse détaillée des observations.**

Cette expérience a pour but de montrer la faisabilité d'un transfert de temps intercontinental à mieux que la nanoseconde ( $10^{-9}$  s). Un tel transfert de temps a pu être réalisé grâce à l'introduction de nouveaux concepts: le suivi de l'horloge du satellite de façon indépendante à partir de chaque station, et l'utilisation de toute l'information disponible dans les données.

Durant 1992 et 1993, deux stations ont participé à cette expérience : le MLRS (Texas) et le CERGA (Grasse). Le traitement et l'analyse de ces données ont montré que LASSO permet d'étudier le comportement d'une horloge embarquée sur un satellite avec une précision meilleure que 100 ps ( $10^{-10}$  s), et que la précision du transfert de temps via LASSO est meilleure que 100 picosecondes. Il y a donc un gain d'un facteur 5 à 10 par rapport aux techniques de transfert de temps actuelles (GPS, Two-way). L'exactitude, actuellement de l'ordre de 1.5 ns, pourra être améliorée par un meilleur étalonnage des stations.

Pour l'avenir, une expérience de type LASSO est envisageable avec une précision d'une dizaine de picosecondes, ce qui présente un grand intérêt dans le domaine de la métrologie du temps pour l'étude d'horloges ultra-stables en orbite, l'étalonnage de techniques de transfert de temps. Cela ouvre également la voie à des expériences de physique fondamentale dans le Système Solaire.

Patricia FRIDELANCE, O.C.A. - Cerga

lundi 24 octobre 1994 à 14h30

## Résumé

Une connaissance précise de la structure de l'intérieur des planètes géantes est essentielle, aussi bien pour la compréhension de la formation du système solaire que pour l'étude du comportement de la matière à très hautes pressions.

Des calculs d'opacité radiative incluant les absorptions de l'hydrogène, l'hélium, l'eau, le méthane et l'ammoniaque indiquent que, contrairement à ce qui était supposé jusqu'à présent, Jupiter, Saturne et Uranus ne seraient pas totalement convectives.

La convection est elle-même compliquée par la présence de gradients de composition (dus à des phénomènes de condensation, séparation de phase ... etc.), d'une transition de phase de l'hydrogène, d'un champ magnétique et d'une rotation rapide. Nous tentons d'estimer l'importance de ces différents phénomènes, ainsi que d'autres processus de transport, tels la conduction et le transport des éléments chimiques par diffusion. Nous montrons en particulier que les gradients de composition dans la zone radiative sont faibles.

Un code numérique (CEPAM) d'étude de la structure interne et de l'évolution des planètes géantes est développé. Les diverses méthodes numériques utilisées sont exposées. La précision relative de ce code est limitée seulement par la précision des données physiques qui y sont introduites.

Des modèles d'intérieurs de Jupiter et Saturne qui tiennent compte de la présence d'une zone radiative sont présentés et comparés aux mêmes modèles entièrement convectifs.



THESITIFS O C A 1993-1994

Nom	Nationalité	Département	Directeur	Début thèse	Soutenance prévue	Date Thèse	Financement	Etablissement d'Inscription	Situation rentrée 1994
AUDARD N.	Française	CASSINI	Provost J.			13/09/94	MRT	U.N.S.A.	Post-Doc
AUDIC St.	Française	CASSINI	Frisch H.			07/10/93	MRT	U.N.S.A.	Post Doc
ARNOLD L.	Française	FRESNEL	Labeyrie A.	11/1991	1995		Col. France	U.N.S.A.	
BONNEFOND P.	Française	CERGA	Exertier P.	11/1991	1995		MRT	Obs.Paris	
BOUDIN F.	Française	CERGA	Bois E.	01/1992	1995		MRT	Obs. Paris	
BURY P.	Française	CERGA	Bijaoui A.	11/1991	1995		MRT	U.N.S.A.	
DJAMDJI JP.	Libanaise	CERGA	Bijaoui A.			02/12/93	/	U.N.S.A.	Post-doc
FRIDELANCE F.	Française	CERGA	Veillet Ch.			24/10/94	MRT	U.N.S.A.	
GAZENGEL F.	Française	CERGA	Kovalevski J.			14/12/93	MRT	Obs. Paris	Enseignant
GUILLO T. T.	Française	CASSINI	Morel P.J.			08/07/94	MRT	Paris VII	Post Doc
LEGA E.	Italienne	CERGA	Bijaoui A.			09/09/94	MRT	U.N.S.A.	IR-CNRS
LOPEZ B.	Française	FRESNEL	Lefèvre J.			11/04/94	MRT	U.N.S.A.	A.Ad.2

LORENZ MARTINS	Brésilienne	FRESNEL	Lefèbre J.	03/1992	1995		CNPq	U.N.S.A.	
LUCCHINI Ch.	Française	CERGA	Gaignebet J.	10/1992	1995		CNES/Aéro	U.N.S.A.	
MARTIN Ch.	Française	CERGA	Mignard F.	10/1993	1996		MRT	U.N.S.A.	
MORAND F.	Française	FRESNEL	Labeyrie A.	11/1991	1994		MRT	Univ. AIX	
PONTY Y.	Française	CASSINI	Pouquet/Sulem	11/1994	1996		MRT	U.N.S.A.	
ROBBE S.	Française	FRESNEL	Schumacher G.	12/1993	1996		DRET	U.N.S.A.	
RUE F.	Monegasque	CERGA	Bijaoui A.	11/1993	1996		MRT	U.N.S.A.	
SADSAOUD H.	Algérienne	FRESNEL	Le Contel J.M.	1990	1995		Divers	U.N.S.A.	
SAMAIN E.	Française	CERGA	Veillet Ch.	09/1992	1995		BDI-CNRS	U.N.S.A.	
STEE Ph.	Française	FRESNEL	Vakili F.	10/1993	1995		MRT	Paris VII	
VERGASSOLA M.	Italienne	CASSINI	Frisch U.			17/01/94			Post-doc
VIGOUROUX A.	Française	CASSINI	Delache Ph.	11/1993	1996		MRT	U.N.S.A.	
WIRTH A.	Allemand	CASSINI	Frisch U.	09/1993	1996		MRT	U.N.S.A.	

THESITIFS O.C.A.1994-1995

Nom	Nationalité	Département	Directeur	Début thèse	Soutenance	Financement	Inscription
ARNOLD L.	Française	FRESNEL	Labeyrie	11/1991	1995	Col. France	U.N.S.A.
BOBICHON Y.	Française	CERGA	Bijaoui A.	10/1994	1997	MRT	U.N.S.A.
BONNEFOND P.	Française	CERGA	Exertier P.	11/1991	1995	MRT	Obs. Paris
BOUDIN F.	Française	CERGA	Bois	01/1992	1995	MRT	Obs Paris
BURY P.	Française	CERGA	Bijaoui A.	11/1991	1994	MRT	U.N.S.A.
LORENZ MARTINS	Brésilienne	FRESNEL	Lefèbre J.	03/1992	1995	CNPq	U.N.S.A.
LUCCHINI Ch.	Française	CERGA	Gaignebet J.	10/1992	1995	CNES-Aéro	U.N.S.A.
MARTIN Ch.	Française	CERGA	Mignard F.	10/1993	1996	MRT	U.N.S.A.
MICHEL P.	Française	CASSINI	Froeschle Ch.	10/1994	1997	MRT	U.N.S.A.
MORAND F.	Française	FRESNEL	Labeyrie A.	11/1991	1994	MRT	Univ. AIX
PONTY Y.	Française	CASSINI	Pouquet/Sulem	12/1993	1996	MRT	U.N.S.A.
ROBBE S.	Française	FRESNEL	Schumacher G.	09/1992	1994	DRET	U.N.S.A.
RUE F.	Française	CERGA	Bijaoui A.	1993	1996	MRT	U.N.S.A.
SADSAOUD H.	Algérienne	FRESNEL	Le Contel J.M.	1990	1995	Divers	U.N.S.A.
SAMAIN E.	Française	CERGA	Veillet Ch.	09/1992	1995	BDI-CNRS	U.N.S.A.
STEE Ph.	Française	FRESNEL	Vakili	10/1993	1995	MRT	Paris VII
THOMAS F.	Française	CERGA	Froeschlé Cl.	10/1994	1997	MRT	U.N.S.A.

**An Introduction to Methods  
of Complex Analysis and Geometry  
for Classical Mechanics  
and Non-Linear Waves**



**Daniel BENEST, Claude FROESCHLE, eds.**  
**Observatoire de la Côte d'Azur**

EDITIONS  

---

FRONTIERES

Vous pouvez consulter ce livre à la Bibliothèque de Nice

Informations permanentes:

-----

Je n'ai pas l'intention de maintenir des archives, contrairement a ce que font certaines listes de distribution. Aussi les informations permanentes seront envoyees periodiquement (a priori tous les deux mois, revisable en fonction de l'actualite).

Parmi ces informations permanentes:

- les adresses des Rectorats et Presidence d'Universite pour ceux qui postulent aux emplois de Maitres de Conferences,
- plus facile, la liste des membres des commissions nationales (CNU, CNAP, Section 14). Notons qu'en ce qui concerne la Section 14, il existe un serveur accessible a l'IAP (SPAN : set host IAPOBS / username:section14 / password:section14). (TELNET : telnet 192.70.88.1 / username:section14 / password:section14).

Informations administratives ponctuelles:

- 
- copie ou "digest" des arretes du B.O. et J.O. relatifs aux concours (maitres de conferences, observatoires, CNRS), avec les dates limites, la composition des dossiers (qui change chaque annee), etc.
  - idem pour les demandes de qualification aux fonctions de maitres de conferences

Ce qu'il faut eviter:

-----

Cette liste ne doit pas devenir un forum de discussion. Pour cela il y a USENET et les groupes de la hierarchie '.fr'. N'envoyez donc pas de messages personnels, ni ne lancez de discussion sur un sujet meme en relation avec l'objet de la liste.

Premier acces et inscription :

-----

Envoyez un E-mail a  
SFSA-JC-REQUEST@OBMARA.CNRS-MRS.FR

avec le texte  
SUBSCRIBE SFSA-JC

Les messages a distribuer aux membres de la liste seront a envoyer a SFSA-JC@OBMARA.CNRS-MRS.FR apres confirmation de l'inscription.

Vous recevrez un mode d'emploi plus complet apres inscription.

Contact "permanent":

-----

(Notamment pour tout probleme qui subsisterait malgre nos quelques essais)

```
////////////////////////////////////// Phone: (+33) 91 95 90 88
/                                     / Fax: (+33) 91 62 11 90
/ Herve WOZNIAK /
/ Observatoire de Marseille / Internet:
/ 2, Place Le Verrier / sfsajc@observatoire.cnrs-mrs.fr
/ F-13248 Marseille cedex 4 /
/ France /
/ / Span:
////////////////////////////////////// 17569::sfsajc
```



# S F S A

- Les prochaines journées de la SFSA se tiendront à Saclay les 20, 21 et 22 mars 1995.

- La prochaine Ecole de GOUTELAS réservée aux Ingénieurs et Techniciens des Observatoires aura comme thème : "Le système Solaire" et se tiendra la première semaine de mai 1995

## **Ouverture d'une liste de distribution "INFOS JEUNES CHERCHEURS"**

\*\*\*\*\*

Une liste de distribution (mailing list) concernant les jeunes chercheur(s) a été ouverte à l'Observatoire de Marseille sous le nom:

SFSA-JC@OBMARA.CNRS-MRS.FR

Le but est la diffusion des informations jugées utiles pour les doctorants et/ou post-doctorants, notamment ceux travaillant à l'étranger. En effet, l'expérience montre qu'à quelques milliers (et souvent beaucoup moins) de kilomètres, les informations administratives concernant les concours de recrutement, les annonces de bourses (par ex. des affaires étrangères) ou tout autre document de même nature, ont du mal à parvenir aux principaux intéressés.

Afin d'éviter d'envoyer ses dossiers avec une semaine de retard, ou de courir après l'adresse de tel ou tel rectorat, les inscrits recevront par E-mail les dates limites des concours, les adresses utiles, les listes de rapporteurs etc. le plus tôt possible.

Une fois inscrit, vous recevez toute information diffusée par tout autre membre. Inversement vous pouvez envoyer une information à tous les membres de la liste.

Cette liste est "parrainée" par la S.F.S.A., qui, rappelons-le, organise chaque année à l'occasion de ses rencontres, des journées "jeunes chercheurs", lieu d'échanges avec les "seniors". Ces journées peuvent être, parfois, un premier contact avec la communauté nationale et avec ses rapporteurs auprès des commissions chargées des recrutements (CNRS, CNAP, etc...)

Qui se chargera d'envoyer les informations?

-----

- Vous ! Ou au moins tous ceux qui se sentent un tant soit peu concernés et qui ont accès à l'information officielle par le B.O. et J.O., ou parce qu'ils font partie de comités,

- ceux qui, en France ou à l'étranger, ont des informations sur des possibilités de bourses post-doc ou de postes (pourquoi pas!). Toutes les annonces ne parviennent certainement pas à tous les observatoires et laboratoires de France (sans oublier la Navarre),



Le Directeur et l'ensemble du personnel de l'O.C.A.  
ont été ravis d'apprendre l'élection d'Antoine  
Labeyrie à l'Académie des Sciences et lui  
adressent leurs sincères félicitations

---

**OBSERVATOIRE DE LA CÔTE D'AZUR  
DEPARTEMENT FRESNEL - URA 1361  
B.P. 229 06304 Nice Cedex 4**

*Le Directeur : J.-M. Le Contel  
92.00.31.44*

*Le Secrétariat : C. Blanc  
92.00.30.66*

*Fax : 92.00.31.38*

**BORDEREAU DE TRANSMISSION DE TELECOPIE**

**DATE : 28/10/94**

**EXPEDITEUR : J.-M. Le Contel**

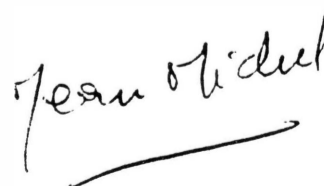
**DESTINATAIRE : A. Labeyrie**

**MESSAGE :**

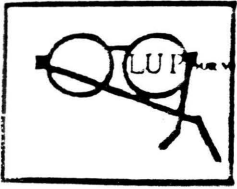
Cher Antoine,

Le Conseil du Département Fresnel, élargi aux responsables d'équipe, réuni le 27/10/94 me charge de te transmettre toutes ses félicitations pour ta brillante élection à l'Académie des Sciences qui, comme l'a si bien dit un membre du Département, méritait bien une telle recrue.

Amicalement,



J.-M. Le Contel



## Informations Syndicales

### Remarques sur le fonctionnement de la CPP

Suite à la CPP du 14/09/94, conscient d'un mauvais fonctionnement de cette réunion, nous tenons à communiquer à l'ensemble du personnel comme à la Direction de l'OCA un certain nombre de remarques (rappelons que la CPP n'a qu'un rôle consultatif ; les décisions n'appartiennent qu'aux Directeurs... ) :

- L'ordre du jour était beaucoup trop chargé pour tenir en une réunion de cinq heures : informations, NBI, échelons accélérés CNRS, avancements CNRS et Enseignement Supérieur.
- Le premier point annonçant des informations sur la NBI s'est transformé en propositions concrètes.  
Malgré des demandes réitérées, les membres de la CPP n'ont toujours pas eu connaissance des diverses primes dont bénéficient les agents de l'OCA. Ceci ne nous a pas permis de faire des propositions en toute connaissance de la situation des agents.
- Des documents de travail n'ont été distribués qu'en séance, d'autres ne sont parvenus à certains que la veille.
- Nous avons manqué de certaines informations :
  - nombre de possibilités pour les promotions non transmis, ni par le CNRS, ni par le Ministère,
  - pour certains départements, absence de dossier des agents.
- Des élus personnellement concernés par les discussions, devant donc quitter la séance, n'ont pas été remplacés par leur suppléant, rendant ainsi la commission non paritaire et faussant la discussion au profit des membres nommés.

Nous souhaitons donc vivement :

- que la direction permette un travail efficace et correct en tenant compte des remarques ci-dessus,
- que le secrétaire de la CPP veille à son bon déroulement y compris dans la préparation,
- que nous même, élus, soyons désormais plus vigilants pour éviter de travailler dans de si mauvaises conditions...

Des élus syndicaux de la CPP :

A. Clorennec, D. Le Contel, A. Messin, P. Oberti, C. Pollas, P. Somlyo, G. Vigouroux.

# ASSEMBLEE GENERALE DES PERSONNELS DE L'OCA

le 8 Novembre 1994

à l'appel de l'Intersyndicale

Les personnels de l'Observatoire de la Côte d'azur, Chercheurs du CNRS, Astronomes, Enseignants-Chercheurs, Ingénieurs, Techniciens, Administratifs du CNRS et de l'Enseignement Supérieur,  
réunis en Assemblée Générale le 8/11/1994 à 14 heures à l'OCA,  
particulièrement inquiets par la situation de la Recherche, présente et à venir, demandent :

- le déblocage immédiat de la dette de l'Etat (550 MF) vis à vis du CNRS ; des budgets conséquents pour permettre à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche d'accomplir leurs missions de service public ;
- le retrait des propositions du ministère visant à supprimer les URA et le financement récurrent, ce qui conduirait à la destruction de la recherche publique et universitaire ;
- le développement de l'emploi, notamment des jeunes dans la recherche et les universités, mettant fin à la précarité de l'emploi et répondant aux besoins.

Communiqué à l'attention de Messieurs :

Aubert, Aubry, Caressa,  
Fillon, Bigot, Charvolin,  
Mitterand, Ballardur, Sarkozy.



**Compte-rendu syndical**  
de la réunion de la section d'Astronomie  
du CNAP du 5 septembre au 9 septembre 1994

**Présents :** A. Abergel, J. Abouardham, M.-C. Artru, A. Baudry, S. Collin, M. Combes, P. Delache, M. Faurobert-Scholl, T. Forveille, F. Genova, C. Julard (DGA 11), G. Monnet, P. Oberti, M. Perros (DGA 11), Y. Rabbia, A. Robin, G. Soucail, J.-C. Valtier

**I- Concours Astronome**

Seuls les membres de rang A participaient au concours. La séance a commencé lundi 5 septembre 1994 à 9h30. Les auditions se sont déroulées de 10h00 à 19h45.

Les délibérations ont eu lieu mardi 6 septembre 1994 de 8h30 à 13h00. Trois postes étaient ouverts au concours.

Candidat	Rapporteur	Rapporteur	Candidat	Rapporteur	Rapporteur
Abouardham Jean	Delache	Collin	Hammer François	Monnet	Baudry
Barruci Maria Antonella	Genova	Valtier	Isnard-Duret Florence	Monnet	Artru
Bienaymé Olivier	Monnet	Combes	Jasniewicz Gérard	Valtier	Baudry
Boissé Patrick	Monnet	Collin	Köppen Joachim	Collin	Artru
Boisson Catherine	Baudry	Monnet	Le Fèvre Olivier	Genova	Monnet
Casoli Fabienne	Artru	Collin	Le Guet-Tully Françoise	Combes	Collin
Dennefeld Michel	Genova	Valtier	Lelouch Emmanuel	Delache	Genova
Désirote-Berruyer Nicole	Combes	Collin	Mazure Alain	Artru	Baudry
Despois Didier	Combes	Delache	Pineau des Forêts Guillaume	Delache	Genova
Edelman Colette	Genova	Delache	Poquerusse Michel	Genova	Delache
Farinella Paolo	Combes	Collin	Rabbia Yves	Combes	Baudry
Forveille Thierry	Monnet	Valtier	Roques Françoise	Genova	Artru
Gambis Daniel	Delache	Baudry	Simien François	Collin	Combes
Grappin Roland	Artru	Delache	Thuillot William	Valtier	Combes
Gueudet-Vauclair Sylvie	Valtier	Monnet	Truong Bach	Baudry	Artru
Halbwachs Jean-Louis	Valtier	Collin	Van Driel Wim	Monnet	Delache

Sont promus au grade Astronome :

- C. Boisson (Observatoire de Paris)
- Y. Rabbia (Observatoire de la Côte d'Azur)
- W. Thuillot (Bureau des Longitudes)

Ces recrutements ayant tous lieu dans le corps, ils libèrent donc par cascade 3 postes au niveau astronome-adjoint, ce qui porte le nombre total de postes ouverts à ce concours à 6.

**II- Concours Astronome-Adjoint**

L'ensemble du jury siégeait pour le concours astronome-adjoint, en deux commissions pour les auditions, et en séance plénière pour les délibérations. La composition des commissions était :

**Commission 1**

- A. Baudry
- S. Collin
- P. Delache
- M. Faurobert-Scholl
- F. Genova
- P. Oberti
- Y. Rabbia
- A. Robin

**Commission 2**

- A. Abergel
- J. Abouardham
- M.C. Artru
- M. Combes
- T. Forveille
- G. Monnet
- G. Soucail
- J.C. Valtier

Les auditions se sont déroulées mardi 6 septembre 1994 de 14h20 à 19h50 et mercredi 7 septembre 1994 de 8h30 à 19h10. Cinq candidats ont annoncé qu'ils ne pourraient se présenter à l'audition, et donc se retirèrent du concours.

Candidat	Rapporteur	Rapporteur	Candidat	Rapporteur	Rapporteur
Abada-Simon M.	Forveille	Baudry	Baudin F.	Oberti	Valtier
Andermach H.J.	Soucail	Collin	Bierrenbach Lima Neto G.	Genova	Abergel
Angonin M.C.	Monnet	Robin	Billebaud F.	Rabbia	Combes
Audard N.	Genova	Abouardham	Böhm T.	Faurobert	Abouardham
Babel J.	Forveille	Delache	Boselli A.	Soucail	Robin
Barthes D.	Robin	Valtier	Bouchet L.	Rabbia	Abergel
Bartlett J.	Artru	Rabbia	Bouyoucef K.	Oberti	Abergel

Candidat	Rapporteur	Rapporteur	Candidat	Rapporteur	Rapporteur
Braine J.	Forveille	Robin	Malbet F.	Rabbia	Abergel
Cabrol N.	Abergel	Oberti	Mathias P.	Faurobert	Valtier
Cappi A.	Soucail	Robin	Maurice S.	Abouardham	Genova
Cognard I.	Rabbia	Forveille	McHugh M.	Oberti	Forveille
Colombi S.	Oberti	Artru	Monier R.	Abergel	Delache
Coudé du Foresto V.	Rabbia	Abergel	Moreau O.	Robin	Monnet
Creuzon S.	Abouardham	Faurobert	Normand P.	Abergel	Rabbia
Crifo F.	Delache	Combes	Okumura K.	Forveille	Faurobert
De la Verna P.	Faurobert	Abouardham	Oukbir J.	Soucail	Oberti
Descamps P.	Oberti	Abergel	Paletou F.	Faurobert	Artru
Dutrey A.	Baudry	Valtier	Pantellini F.	Forveille	Genova
Emsellem E.	Robin	Abouardham	Pelaez F.	Abouardham	Rabbia
Enriquez Salamanca M.I.	Monnet	Collin	Pichon C.	Oberti	Soucail
Erard S.	Genova	Forveille	Raulin J.P.	Faurobert	Artru
Escalera E.	Collin	Soucail	Régo D.	Genova	Combes
Ferrari M.	Combes	Rabbia	Robutel P.	Oberti	Soucail
Fridelance P.	Abouardham	Baudry	Rokaki E.	Soucail	Rabbia
Garcia A.M.	Soucail	Collin	Roukema B.F.	Soucail	Collin
Gazengel F.	Abergel	Genova	Rousselot P.	Combes	Oberti
Graffan-Gontier A.M.	Oberti	Abouardham	Sallez M.	Rabbia	Abergel
Guglielmo F.	Valtier	Faurobert	Sauty C.	Abouardham	Faurobert
Guillot T.	Combes	Artru	Serna-Ballester A.	Monnet	Oberti
Haywood M.	Monnet	Collin	Serre T.	Delache	Abouardham
Jankov S.	Forveille	Faurobert	Steichen D.	Oberti	Soucail
Joblin C.	Forveille	Baudry	Surace C.	Collin	Abouardham
Kneib J.P.	Delache	Abergel	Terquem C.	Valtier	Rabbia
Lagarde S.	Combes	Monnet	Tessier E.	Abouardham	Genova
Le Sidaner P.	Soucail	Rabbia	Thiebaut E.	Rabbia	Combes
Leeuwijn F.	Robin	Monnet	Treyer M.A.	Robin	Monnet
Lepeltier T.	Abouardham	Faurobert	Wozniak H.	Robin	Monnet
Lopez B.	Artru	Baudry	Zavagno-de Combarieu A.	Abergel	Baudry
			De Marcillac P.	Valtier	Baudry

Tous les dossiers ont été examinés en détail en séance plénière jeudi 8 septembre, et des messages sont adressés à certains candidats.

La séance est ouverte à 8h30, vendredi 9 septembre 1994, durant laquelle ont lieu les délibérations.

Sont recrutés au niveau Astronome-Adjoint (par ordre alphabétique) :

- P. Descamps (Bureau des Longitudes)
- A. Dutrey (Observatoire de Grenoble/IRAM)
- S. Erard (Observatoire de Paris/IAS)
- B. Lopez (Observatoire de la Côte d'Azur)
- R. Monier (Observatoire de Strasbourg)
- F. Pantellini (Observatoire de Paris)

Les recrutements ont lieu à compter du 1er octobre.

Une discussion s'ensuit alors sur les recommandations pour les aides de la Société de Secours des Amis des Sciences. Il est important de préciser qu'il ne s'agit pas d'un classement derrière la barre, les critères présidant à ce classement n'ayant pas été les mêmes que pour le concours. Sont proposés pour ces aides : 1) A.M. Graffan-Gontier et H. Wozniak ; 2) O. Moreau ; 3) P. Matthias ; 4) J. Bartlett.

Vus les délais avant la prochaine réunion de la section 14 du CNRS, il ne nous paraît pas raisonnable d'envoyer de messages dans sa direction.

La séance est levée à 12h15.

### III- Cas individuels

La séance est ouverte à 13h45.

#### 1) Titularisations

Les titularisations suivantes sont approuvées à l'unanimité :

- Mr Pécontal
- Mme Pello-Descayre

#### 2) Reclassement

Le demande de reclassement de Mr Beust est approuvée.

#### 3) Missions, mises à disposition, détachements, associations

Les demandes suivantes sont approuvées :

- Mr Azzopardi : Mise à disposition d'un an auprès du TCFH
- Mr Cuby : Mise à disposition d'un an auprès de l'ESO (Garching)
- Mr Pacheco : Association de deux ans (Observatoire de la Côte d'Azur)
- Mme Praderie : Détachement auprès de l'OCDE pour un an
- Mr Désert : Mise à disposition d'un an auprès de l'IAS
- Mr Clavel : Détachement auprès de l'ESA prolongé après le 31 décembre 1994
- Mr Bensammar : Mise à disposition auprès du MENR à compter du 1er septembre 1994
- Mr van Driel : Association pour un an (Observatoire de Paris, station de Nançay)

#### IV- CSA de l'INSU

Philippe Delache représentera le CNAP auprès de la CSA de l'INSU.

#### V- Prochaine réunion de la section d'Astronomie du CNAP

Les dates retenues pour la prochaine réunion du CNAP sont les 29 novembre, 30 novembre et 1er décembre 1994. L'ordre du jour concernera les promotions à la 1ère classe et classe exceptionnelle des Astronomes, et à la 1ère classe et hors-classe des Astronomes-Adjoints. La première journée sera consacrée à réunir les responsables d'établissements (observatoires et laboratoires propres), ainsi que le Président de la section 14 du CNRS afin de discuter de la politique de ces établissements et faire le bilan des tâches de service et de l'enseignement.

Les élus syndicaux :

J. Abouharham (SNESup-FSU), S. Collin (SNCS), P. Delache (SNESup-FSU),  
 M. Faurobert-Scholl (SNCS), F. Genova (SNCS), P. Oberti (SGEN-CFDT),  
 Y. Rabbia (SGEN-CFDT), A. Robin (SNCS), J.C. Valtier (SGEN-CFDT)

31 Octobre 1994

Compte Rendu-InterSyndical rapide de la Session d'Automne  
de la SECTION 14 du Comite National  
(18-21 Oct 1994)

présenté par le SGEN-CFDT, SNCS, SNESup-SNTRS-CGT

- Expose de M. Aubry:

**\*Bilan session de Printemps:**

R. Gendrin a été promu DRCE1; A. Leger DR1; J.L. Bougeret DR2 (il était premier sur la liste complémentaire). J.L. Monin, maître de conférences est détaché au CNRS pour un an.

**\*La crise financière actuelle du CNRS:**

M. Aubry et G. Aubert, nouveau Directeur Général du CNRS, se sont longuement exprimés devant la Section pour faire l'historique de la situation ayant conduit aux récentes coupures brutales de crédits aux laboratoires. Pour faire bref, on peut retenir qu'en régime "habituel", lorsque l'Etat notifie un montant  $x$  d'autorisations de programmes (AP) au CNRS l'année  $n$ , les crédits de paiement (CP, le "vrai" argent) correspondants arrivent au rythme de 40% l'année  $n$ , 50% l'année  $n+1$  et 10% l'année  $n+2$ . Or en 1992, et à nouveau en 93, l'Etat a changé ce rythme en l'étalant sur 4 années. Les autres ressources du CNRS (contrats) ayant augmenté en 92, la crise ne s'est faite sentir qu'en 93 et a explosé en 94. Il faut ajouter à cela que le système de gestion budgétaire du CNRS suit deux circuits "indépendants" (celui des Délégations régionales et celui des laboratoires) dont les modalités ont peu de chance de se recouvrir, notamment du fait de l'absence d'une "comptabilité d'engagements" du côté Délégations Régionales. D'où une quasi-impossibilité de la Direction Générale de suivre au jour le jour l'état des comptes. Le DG ne souhaite pas asphyxier les labos, et M. Aubry a déjà débloqué une moitié des 40% bloqués début octobre pour une majorité de labos en astronomie. Le DG va faire réaliser un audit financier du CNRS, et à partir du 1 janvier 95, une nouvelle méthode de gestion, dont on peut espérer qu'elle sera fiable, sera mise en place.

**\*Elements pour 95:**

Le budget du CNRS diminue de 0.91% en AP, mais augmente de 1.85% en CP. Au niveau du SDU, cela se traduit par une simple reconduction de 94, en AP et CP; par contre, l'INSU semblerait voir son budget augmenter de 6%, ce qui représente pour M. Aubry un début de rattrapage des années précédentes. Il en voit la cause dans la politique de programmation menée par l'INSU, exemplaire semble-t-il de la nouvelle politique du DG.

Cette manne de l'INSU servira en priorité l'exploitation maximale des données, et la mise en œuvre du plan d'action de l'INSU/SDU. Le rôle des fédérations (nouvelle politique du DG) sera renforcée; s'il y a création de nouvelles URA, d'autres devront vraisemblablement disparaître. Il n'y aura pas d'inflexion majeures en ce qui concerne les TGE.

**\*Postes:**

Recrutement de chercheurs aux alentours de 3% de renouvellement. Pour les ITA, à l'intérieur d'une masse salariale constante, il est souhaité un repyramidage allant vers une plus grande qualification. Les postes chercheurs qui seront offerts aux concours 95 ne sont pas encore connus. La Section a réaffirmé son opposition à un affichage de plus de 30% des postes et a recommandé qu'au moins un poste banalisé soit ouvert au niveau CR1. Elle a également suggéré un fléchage au niveau DR2 avec affectation en Provence ou à Orléans. Enfin, elle a décidé de ne pas procéder aux auditions des candidats DR2 pour la campagne 1995.

31 Octobre 1994

- Expose du President du CNAP, M. Combes:

M. Combes presente brievement le role du CNAP, constate un certain malaise quant a la visibilite et la coherence de son action et conclut en affirmant la necessite pour le CNAP de realiser un effort de clarte. Il ajoute que le CNAP doit jouer un role decisif dans la reinsertion de l'astronomie dans l'Universite.

Par ailleurs, M. Combes a commente le seul texte officiel (emanant de M. Bigot au MESR) concernant les grandes lignes d'une eventuelle reforme des structures operationelles de recherche (UPR, UMR, URA, EA ) du CNRS et des Universites. Cette reforme est actuellement a l'etude (le DG nous a bien precise qu'aucune decision n'etait prise). L'objectif premier est de creer les conditions d'un accroissement du role du CNRS comme agence de programmes, avec lancement d'appels d'offre du CNRS ou d'autres organismes, voire du prive vers les laboratoires la mobilite thematique n'est pas jugee suffisante, et il est plus facile de terminer des programmes que des URA!). Les unites propres resteraient les "bras armes" du CNRS pour ses programmes, mais en nombre vraisemblablement plus faible qu'aujourd'hui. Un certain nombre d'URA (et peut-etre d'UPR) seraient appelees a evoluer vers des UMR fondees sur des contrats tri-partites CNRS/Universite/Ministere, sans necessairement parite financiere entre les tutelles. Un grand nombre des autres URA et equipes ne recevraient plus de soutien recurrent de la part du CNRS, mais seulement un "label de qualite scientifique" leur donnant de meilleures chances de concourir aux appels d'offre. En cas de succes, des moyens leur seraient attribues, typiquement pour des periodes de 4 ans. Ensuite, elles seraient appelees a se mobiliser sur de nouveaux programmes, sous peine de perdre leur soutien. Les URA de bonne qualite scientifique mais ne s'inscrivant pas dans les programmes resteraient financees par le Ministere, ce qui suppose des transferts de moyens au sein du MESR (ce dernier point ayant ete juge comme difficile a mettre en oeuvre).

Il y a une volonte d'avancer vite dans la reflexion et de proposer des evolutions structurelles selon ces grandes lignes: Jean Charvolin est charge d'une mission d'expertise au CNRS sur les problemes de structure; Maurice Gross d'une mission sur les relations avec les Universites. La mise en oeuvre d'une telle evolution devrait s'etaler sur plusieurs annees et concernerait au premier chef le prochain mandat du Comite National.

- Expose de B. Fort (MESR):

Une Action Thematique de Formation "Planetologie comparee" a ete approuvee et sera financee a hauteur de 0.65 MF. D'autres sont a l'etude. Le Fonds pour la Recherche et la Technologie va consacrer environ 10 MF de R&D sur l'optique adaptative et les etoiles artificielles. 1.1 MF d'actions specifiques (sur 3.4) iront a l'astronomie, en particulier en soutien a DENIS et a l'interferometrie (PNHRA). Dans l'avenir, des aides a la delocalisation sur des programmes bien cibles pourront etre accordees (typiquement 150 KF par programme). La carte de France des DEA est en reorganisation, avec la promotion de DEA regionaux d'importance nationale recoupant mieux les interets scientifiques des instituts hotes; par exemple, DEA Bordeaux-Toulouse, Grenoble-Lyon, region mediterraneenne. Des echanges d'enseignements entre Paris et la province sont envisages, ainsi qu'une ecole pre-doctorale tournante. La mise en phase du calendrier des Plans quadriennaux avec celui des evaluations du Comite National (et donc des structures CNRS) va etre systematisee. Les premiers etablissements a etre concernes des la fin 94 sont ceux de Bordeaux, Lyon, Toulouse, Grenoble et Montpellier; les evaluations de la Section 14 sont appelees a y jouer un grand role. Sur les 26 formations CNRS presentes aujourd'hui dans ces villes, une vingtaine seraient appelees a devenir, a terme, des UMR.

La formation permanente reste une preoccupation majeure. La commission Formation Permanente de la section 14 (dont J.P. SCHEIDECKER est le president) s'est vue adjoindre un representant officiel du MESR : C. Boisson. Pour la premiere fois, un document commun CNRS /MESR sera elabore sur ce sujet. Un preprojet a deja ete redige.



31 Octobre 1994

### - Expose de C. Cesarsky sur l'ESO:

L'audit (M. Petit, N. Lund, un ingenieur du CERN et 3 industriels allemands) demande fin 93 a rendu ses conclusions: le cout du VLT equivaut a environ 5 fois le budget annuel de l'ESO (en DM 94, hors salaires) ce qui correspond a un budget extremement tendu. Actuellement, 86 personnes travaillent pour le VLT a l'ESO, 29 ont ete ou seront embauchees en 94/95, plus 6 pour le VLTI. Il semblerait que le VLT puisse etre realise avec un budget ESO de 138 MDM par an jusqu'en 2002 (VLTI en attente). Une forte majorite s'est degagee au Conseil pour approuver ce budget et le mettre a disposition de l'ESO sans recourir a des emprunts. L'Allemagne a cependant adopte une position en retrait, qui est a mettre en relation avec sa position, actuellement inflexible, sur le budget du CERN. On semble s'acheminer vers un plan revise pour l'interferometrie qui ferait appel a des fonds additionnels venant de l'INSU, du Max Planck et de l'Australie (dont on attend une reponse au sujet de son adhesion a l'ESO pour janvier 95). Ce plan revise comprend 3 telescopes auxilliaires scientifiquement operationnels en 99 au mieux, et l'equipement Coude et VIMA en 2004.

Le contentieux Chili-ESO n'est pas encore resolu. On attend le chiffrage des participations financieres que l'ESO va demander aux utilisateurs des petits telescopes tels DENIS et EROS. Le rapport final du groupe "Vigroux" (instrumentation VLT) est attendu avant la fin 94. Enfin, le choix d'un responsable de l'instrumentation a l'ESO (La Silla compris) devrait etre rendu public tres prochainement .

### - Intervention de J. Borde:

Responsable de la strategie au CNRS, J. Borde a tente d'expliquer ce qu'il attend de la Section sur ce sujet: cahiers de synthese sur des themes scientifiques choisis par la Section mais pas totalement deconnectes des programmes choisis par les Directions, de facon a actualiser le rapport de conjoncture, alimenter le schema strategique du CNRS et assurer son adequation avec la realite des labos. Une seconde attente du President du CNRS est la redaction par des membres des Sections de quelques fiches sur ce qu'ils considerent comme des "grandes avenues de la science", (c'est a dire les grandes avancees, secteur par secteur) sorte de veille scientifique pouvant aussi prefigurer les themes des cahiers de synthese.

### - Expose de J.L. Puget, President de la CSA:

La CSA redige un document, complementaire de celui de la Section, sur l'etat de la mise en oeuvre des grands programmes de l'astronomie. Il precisera le mecanisme de pilotage des investissements totaux en astronomie (environ 500 MF par an). Il montrera que la prise en compte des moyens spatiaux acceptes et du VLT implique un retrecissement drastique des moyens "traditionnels" types instruments d'equipes, et que meme si le VLTI est retarde, rien ne doit etre engage entre temps qui pourrait bloquer ensuite son redemarrage. Enfin, il preconisera de mettre l'accent sur l'archivage et l'exploitation des donnees, ainsi que sur les methodes de gestion pour les gros projets. Quelques commentaires sur differentes lignes budgetaires de la CSA:

- . la ligne jouvence des instruments nationaux est appelee a diminuer et les projets nouveaux rigoureusement interclasses les uns avec les autres;
- . etablisement d'une ligne instrumentation des TGE (ex. CFHT);
- . regroupement des lignes radio, visible pour une meilleure evaluation scientifique;
- . identification d'une vraie ligne R&D, eventuellement sans retour scientifique immediat.

La CSA desire clarifier les processus de decision, notamment en ce qui concerne les operations intermediaires (quelques MF). En amont, le role des GdR et PN est appele a grandir dans les choix des projets (ce qui suppose sans doute une redefinition de certains GdR); des appels a idees, avec phase 0 et phases A, seraient lances regulierement. Mais les projets ayant passe ces revues ne seraient pas forcement finances immediatement s'ils sont trop nombreux; de meme, des projets demarres avec des credits regionaux ne seraient pas forcement enterines: arbitrage en amont par Section ou CSA. Enfin, la CSA

31 Octobre 1994

va bien sur jouer un role dans l'organisation des poles instrumentaux; reunion exceptionnelle le 15 novembre 94 pour presenter le document dans son etat et commencer a amorcer les evolutions structurelles.

#### - Reflexion prospective de la Section 14:

La Section a amplement discute le document de prospective scientifique qu'elle prepare.

Elle a entendu un expose sur le Service d'Astrophysique du CEA a Saclay, ainsi qu'un rapport sur l'etat d'avancement du plan d'action "Pic 2000" pour l'OMP. En ce qui concerne ce dernier point, l'instrumentation du TBL est consideree comme terminee. La creation d'un pole national d'instrumentation des grands telescopes, centre sur l'imagerie CCD semble en bonne voix, a condition encore d'identifier des responsables. Bien que sa localisation soit toujours en discussion, il semble neanmoins que la maitrise technique du pole doive etre a Toulouse. Si le scenario actuel envisage toujours la fermeture du Pic en 98 (denationalisation), M. Aubry a evoque un autre scenario possible consistant a economiser et redepoyer avant 98 (ce que prevoit de faire progressivement le plan "Pic 2000": 22 personnes au lieu de 55 au service du TBL) en echange de quoi la fermeture serait reportee en 2002-2003. Ce choix de scenario devrait etre annonce le 14 novembre 94, date d'une reunion generale de tous les partenaires de "Pic 2000".

La Section desire egalement faire passer aux futurs responsables de poles un message pour que puisse etre engagee, des maintenant, une reflexion a long terme sur l'astronomie au sol, par exemple sur la presence francaise dans les meilleurs sites mondiaux.

- Enfin la Section a procede aux taches habituelles d'evaluation des unites et GdR qui lui etaient soumisees; les conclusions peuvent etre consultees dans IAPOBS ou IAP.FR Username:SECTION14 Password:SECTION14. En ce qui concerne la creation de la Federation Provencale d'Astronomie que la Section a votee, les buts en ont ete clairement definis:

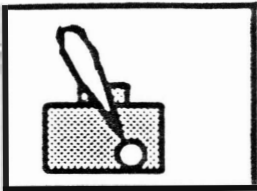
- . etablisement d'un pole capable de repondre a des appels d'offre pour la construction de gros instruments sol et espace;

- . creations des conditions d'approfondissement des collaborations scientifiques entre les 3 unites federees. A ce sujet, le developpement de l'equipe scientifique de l'OHP est souhaite, ce qui motive le vote de la section en faveur de la reconduction d'un statut d'UPR pour ce laboratoire et la promotion d'actions de formation.

Les 3 unites federees (LAS, OHP et Observatoire) conservent leur identite et leur Conseil de labo; aucun transfert de personnel n'est envisage pour le moment. Amenee a se prononcer sur leur Directeur respectif, la Section n'a pas voulu se limiter a un seul nom par unite, sauf dans le cas de l'Observatoire de Marseille pour lequel un seul candidat s'etait declare: G. Comte. C'est ainsi qu'elle a propose J. Boulesteix et J.M. Le Contel pour l'OHP (ordre alphabetique), et classe R. Malina et J.M. Deharveng pour le LAS. Au niveau de la Federation, la Section a propose P. Cruvellier et J.M. Le Contel (ordre alphabetique). Pour cette derniere proposition, il faut savoir qu'outre le CNRS, trois autres tutelles sont impliquees: l'Universite de Provence, le MESR et le CNES.

transmis par Monique Spite

PS Comme l'absence totale d'accents peut vous le faire deviner, ce texte nous a été envoyé par nos élus syndicaux, par e-mail . Pour une publication rapide j'ai préféré le laisser en l'état ... Excusez cette liberté prise avec la langue française ! ...



### Mondanités astronomiques

« La Marche du Siècle » du 28 septembre consacrée au Soleil fut une franche déception. On ne nous a conviés qu'à des mondanités astronomiques propres à décevoir ceux qui auraient désiré connaître, comprendre, ou même devenir chercheur, voire astronome.

Mes malheureux collègues piégés dans cette mascarade ont été bafoués : on leur pose des questions à brûle-pourpoint sur lesquelles il leur faut répondre dans un temps limité. Or les informations qu'ils ont à communiquer réclament une pédagogie minutieuse et même éprouvée par une « répétition » préalable, si on veut que leur savoir, codé habituellement dans leur langage professionnel, soit transcrit sans trahison dans le langage commun. L'épreuve est redoutable si on réfléchit tant soi peu que les mêmes sujets exposés aux étudiants de nos universités réclament quatre heures de préparation par heure de cours. Faute d'une telle préparation, la conversation devient un jeu de passe-passe qui sert à faire briller équitablement les protagonistes sollicités de montrer, par leurs propos hermétiques au commun, qu'ils sont certainement des savants distingués ; on nage bien en pleine mondanité, mais la connaissance n'est plus communiquée. Le problème est grave. Nous, chercheurs, soutenus par la générosité du contribuable, éprouvons le désir de lui expliquer ce que nous découvrons en son nom. Nous ne disposons pas des moyens de communication nécessaires ni obligatoirement du savoir-faire, aussi nous faut-il avoir recours à des médiateurs. Les journalistes de la télévision sont

de ceux-là s'ils nous aident, par leur connaissance du public, à ajuster notre langage et le contenu de nos discours à ce que peut accepter un auditeur normal. Le jeu des questions-réponses peut être une habile pédagogie mais seulement s'il a été bien préparé. La spontanéité si appréciée dans les salons pourrait pâtir de ce procédé ; c'est de la compétence du médiateur de la solliciter, mais pas au prix de l'obscurité ou de l'insignifiance du message.

J'ai souffert pour mes collègues dont les exposés contrariés perdaient toute cohérence. Et que dire de l'image solaire transmise d'Arizona si ce n'est que les techniciens se sont moqués de nous en gommant par une saturation intempestive tous les détails dont on voulait nous faire admirer la présence. Le documentaire qui accompagnait l'émission n'a pas dû être « visionné » par des astronomes très critiques : le commentateur écorchait à chaque fois le terme « spect(r)ographe ».

On pouvait se consoler de tant de gâchis en admirant les remarquables films d'éruptions solaires enregistrées par Bernard Lyot dans les années 30. Là, la télévision était dans son rôle : nous montrer des images commentées.

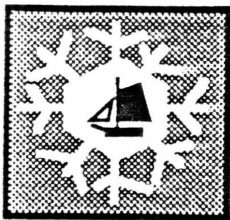
Mesdames et Messieurs les astronomes, prenez en main de façon plus énergique la communication de votre savoir. Vous n'êtes pas à la disposition d'une télévision que votre participation ferait briller, c'est elle qui est à votre service comme un de vos moyens de diffusion des connaissances.

JEAN GAY

Astronome à l'Observatoire  
de la Côte d'Azur

Professeur à l'université  
de Nice-Sophia Antipolis

(Nice)



CASOCA

Voici un bref bilan des activités de notre comité d'entreprise depuis la rentrée

**Club de football** : une victoire a été enregistrée le 31 Octobre. Le CASOCA a battu le football Club DUCROS 4 à 3 à Saint.Vallier dans le championnat corporatif FSTG.

**Les 20 ans de Calern** : un vrai succès ! le CASOCA remercie toutes les personnes qui l'ont aidé à la préparation du repas et à l'organisation des diverses activités.

**Voyage au Futuroscope** : entièrement organisé par le comité, ce voyage a réuni 74 personnes (55 adultes et 19 enfants) de l'OCA mais aussi du CAES de l'Observatoire de haute Provence et de divers laboratoires du CNRS de notre région. Le trajet s'est fait en car couchettes (deux cars) et les participants ont séjourné deux jours sur le site pour profiter des diverses attractions dont : l'écran 360° avec un film sur l'Andalousie, le cinéma en relief avec lunette à cristaux liquides, les salles de cinéma dynamique, etc... Époustouflants! Un parc d'attractions bien de chez nous et qui donne envie de visiter la région, celle de la Vienne. A voir et à Revoir. Tous les participants, très intéressés, ont complimenté le CASOCA pour la très bonne organisation et pour le choix de la destination.

**Restaurant de Nice** : Depuis mi-septembre, toute personne inscrite au restaurant mais ne venant pas doit donner un ticket, sauf empêchement grave (maladie etc..) ou absence due à une mission de dernière minute. Ce règlement existe depuis septembre 1992 mais il n'était pas vraiment appliqué. Devant les abus (lors d'un pot de thèse, 16 repas ont été préparés en vain), il a fallu l'appliquer à la lettre. Sans inscription, il est possible de manger mais sans garantie d'avoir le menu du jour. Une omelette est souvent proposée en remplacement.

Part. vds  
JH 36 ch  
sér. s'abs

## Petites annonces

### A VENDRE

\* R 19 txe année 89 - 5 portes - 69000 km 7cv

Options : radio 4 HP Façace anti-vol - Alarme coupe-circuit

Prix 30000 F

Contact : Serge Blanc : 92 00 31 05

\* Encyclopédie Larousse (série hors commerce, de 1982) en 20 volumes avec en plus : 1 Index - 1 Atlas général - 1 Supplément

Prix : 4000

Contact : e-mail : petit@bach.obs-nice.fr

\* Miel

1 kg miel de chataigner : 45 F

1 kg miel de fleurs de Provence : 55 F

1 kg miel de lavande : 50 F

1 kg miel d'acacias : 55 F

1 kg miel de thym : 60 F

50 F le coffret de 4 pots de dégustation

Contact : Robert Gonzi 92 00 30 88

ou E-MAIL : R.Gonzi@obs-nice.fr

\* Citroen AX Saxo type ZAZB 3 portes

4 cv Année : 25.6.1991 - 43000 km

Première main, gris métallisé, radio-lecteur CD

Très bon état : 30 000 F

Contact : 93 42 66 97 (R. Feldman)

\* Renault 21 GTS Année 1991 - 47000 km - Blanche

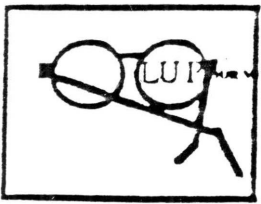
Excellent état - Prix : 41 000 F

Contact : 92 00 30 06 ou 93 89 59 19 (J. Fidèle)

### RECHERCHE

\* Liliane CAUVIN recherche une mobylette 49 cm<sup>3</sup> pour adolescent

Contact : 93 40 54 42



Lu pour vous

### A VOS PLUMES !

Les Editions Frontières, avec qui je suis en relation pour la publication des Comptes-Rendus de l'Ecole de Goutelas et de notre atelier de Chamonix (voir publicité dans ce numéro), m'ont demandé de vous faire part d'un appel à auteur pour leur série "Basics of ...". Je cite un extrait de la lettre qu'ils m'ont adressée le 13-X-94:

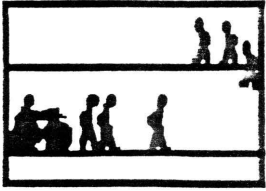
« Cette série comporte actuellement dix monographies et nous souhaiterions la poursuivre. En effet, ces livres de qualité intéressent de nombreux étudiants et constituent une belle réussite (belles couvertures, format et prix engageants ...) pour les Editions Frontières. Nous serions donc heureux de publier des monographies dans votre domaine, sur des sujets tels que les ondelettes ... Nous comptons sur vous pour faire connaître cette série autour de vous. »

Un exemplaire de cette série est remis à la bibliothèque de l'Observatoire de Nice, si vous souhaitez en prendre connaissance. Il s'agit de "Basics of Functional methods and eikonal models" de H.M.Fried, que beaucoup connaissent ici.

Je précise que je n'ai absolument aucun intérêt financier ou autre dans les Editions Frontières.

Daniel Benest





## Mouvements de personnel

Arrivées :

### Dans le département CASSINI

Monsieur Patrick **MICHEL**, étudiant en thèse . Directeur de thèse, Christiane Froeschlé.

Monsieur Thierry **TOUTAIN** , chargé de recherche au CNRS a intégré le département Cassini le 1/10/94. On peut le joindre à Nice au 92 00 30 49.

Mademoiselle Lina **TOMASELLA**, Boursière de l'Université de Padoue (Italie) du 01/10/94 au 31/05/95. Responsable H. Scholl.

Messieurs les professeurs Andrej **SOKOLSKY** et Ivan **SCHEVCHENKO** de l'Institut d'Astronomie Théorique de St. Petersbourg - RUSSIE.

### Dans le département CERGA

Monsieur Yves **BOBICHON**, étudiant en thèse. Directeur de thèse, Albert Bijaoui.

Monsieur Christian **DELMAS**, Astronome Adjoint a réintégré son poste et travaille avec F. Laclare.

Monsieur **THOMAS** Fabrice, étudiant en thèse. Directeur de thèse Claude Froeschlé.

Monsieur David **VOKROUHLICKY** a obtenu une bourse H. Poincaré pour un an. Responsable E. Bois

### Dans le département FRESNEL

Monsieur Robert DALA ZUALA, CDD jusqu'au 31/12/94 travaille au GI2T - Plateau de Calern - responsable D. Mourard. On peut le joindre au poste 93 40 54 97.

### Dans le département GALILEE

Monsieur Wilfrid DOUZET, effectue les rondes à l'Observatoire de Nice en alternance avec Monsieur Florys LEBEBVRE. Responsable Monsieur MARIN

FETES	1995	1996
NOUVEL AN (L)	Dimanche 1er janvier	Lundi 1er janvier
MARDI-GRAS	Mardi 28 février	Mardi 20 février
MI-CAREME	Jeudi 23 mars	Jeudi 14 mars
PAQUES	Dimanche 16 avril	Dimanche 7 avril
LUNDI DE PAQUES (L)	Lundi 17 avril	Lundi 8 avril
FETE DU TRAVAIL (L)	Lundi 1er mai	Mercredi 1er mai
VICTOIRE 1945 (L)	Lundi 8 mai	Mercredi 8 mai
ASCENSION (L)	Jeudi 25 mai	Jeudi 16 mai
PENTECOTE	Dimanche 4 juin	Dimanche 26 mai
LUNDI DE PENTECOTE (L)	Lundi 5 juin	Lundi 27 mai
FETE DES MERES	Dimanche 28 mai	Dimanche 2 juin
FETE DES PERES	Dimanche 18 juin	Dimanche 16 juin
FETE NATIONALE (L)	Vendredi 14 juillet	Dimanche 14 juillet
ASSOMPTION (L)	Mardi 15 août	Jeudi 15 août
TOUSSAINT (L)	Mercredi 1er novembre	Vendredi 1er novembre
ARMISTICE 1918 (L)	Samedi 11 novembre	Lundi 11 novembre
NOEL (L)	Lundi 25 décembre	Mercredi 25 décembre

	ZONE A	ZONE B	ZONE C
	Académies de Caen, Clermont-Ferrand, Montpellier, Nancy-Metz, Nantes, Rennes, Toulouse, Grenoble, Lyon	Académies d'Aix-Marseille, Amiens, Besançon, Dijon, Lille, Limoges, Nice, Orléans-Tours, Poitiers, Reims, Rouen, Strasbourg	Académies de Bordeaux, Créteil, Paris, Versailles
<b>RENTREE</b>	Jeudi 8 septembre 1994	Jeudi 8 septembre 1994	Jeudi 8 septembre 1994
<b>TOUSSAINT</b>	Du mardi 25 octobre 1994 au lundi 7 novembre 1994	Du mardi 25 octobre 1994 au lundi 7 novembre 1994	Du jeudi 27 octobre 1994 au mardi 8 novembre 1994
<b>NOËL</b>	Du mardi 20 décembre 1994 au mercredi 4 janvier 1995	Du mardi 20 décembre 1994 au mercredi 4 janvier 1995	Du mercredi 21 décembre 1994 au jeudi 5 janvier 1995
<b>HIVER</b>	Du samedi 11 février 1995 au lundi 27 février 1995	Du samedi 25 février 1995 au lundi 13 mars 1995	Du samedi 18 février 1995 au lundi 6 mars 1995
<b>PÂQUES</b>	Du samedi 8 avril 1995 au lundi 24 avril 1995	Du samedi 22 avril 1995 au mardi 9 mai 1995	Du samedi 15 avril 1995 au mardi 2 mai 1995
<b>ASCENSION</b>	Du mercredi 24 mai 1995 au lundi 29 mai 1995	Du mercredi 24 mai 1995 au lundi 29 mai 1995	Du mercredi 24 mai 1995 au lundi 29 mai 1995
<b>ÉTÉ</b> <i>Ecoles et collèges</i> <i>Lycées</i>	Du jeudi 29 juin 1995  Du samedi 24 juin 1995	Du jeudi 29 juin 1995  Du samedi 24 juin 1995	Du jeudi 29 juin 1995  Du samedi 24 juin 1995

*N.B. : Le départ en vacances a lieu après la classe, la reprise des cours a lieu le matin des jours indiqués.*



