

**INSU**  
**Commission Spécialisée Astronomie et Astrophysique**  
**Relevé de conclusions de la réunion du 6 novembre 2007**  
**(IAP, salle des séminaires)**

**Présents:** M. Pérault, Ph. Tuckey, E. Emsellem (INSU), M. Révillon (INSU), F. Genova (ASOV), S. Guilloteau (PCMI), L. Rezeau, D. Fontaine (PNST), N. Vilmer (PNST), A. Castets (INSU), F. Pajot (INSU), P. Jablonka, T. Forveille, Ch. Joblin, B. Bézart (PNP), F. Combes (PNG), J.Ph. Beaulieu, M. Marcelin, Y. Mellier, J.L. Beuzit, P. Kern (R&D), D. Rouan, M. Tagger (ASSNA), C. Stehlé, P. Coyle, Ph. Stee (PNPS), M. Faurobert, J.M. Hameury (DAS INSU), M. Giard

**Excusés:** N. Aghanim, M. Armengaud

**L'ordre du jour est reproduit en Annexe 2**

**1. Informations générales : présentation de J. M. Hameury**

- Prospective:

Exercice INSU AA en 2009 (à commencer avant), responsabilité des AP (ex Programmes) et de la CSAA.

Roadmap ASTRONET en cours d'élaboration, forum à Liverpool du 16 au 19 juin 2007.

Roadmap du ministère en cours d'élaboration (les 4 DAS INSU y participent).

- Bilan 2007 :

Toutes les PO de la CSA ont été financées.

Pb : Il existe des reports importants sur les « ressources propres » (en particulier pour les crédits ANR), et le ministère des finances ne fait pas la différence avec les subventions d'état (reports souvent comparables au budget des labos), un bilan précis est difficile à établir.

LOFAR (mi-lourd) : la CSAA a mis 100 kEuros en 2007 pour la réalisation d'une commande. D'autres financements sont attendus : P2I et IN2P3.

Emplois :

Chercheurs : Campagne plutôt satisfaisante

ITAs : toutes les noemis non pourvues ont fait l'objet d'une ouverture de concours externe. Les arrivées sur noemies dans notre domaine sont supérieures aux départs vers l'extérieur (sur noemies) car nous restons attractifs.

- Contexte 2008 :

La situation budgétaire du CNRS est très difficile car augmentation de 110 Meuros des dépenses prévues : 95 Meuros d'augmentation des cotisations pour pensions + réserve de précaution LOLF à constituer, + 0.5% sur les salaires.

Pb de TVA : le ministère du budget accepte d'amender l'application de la TVA (pas de prélèvement de 17.36% sur les ressources propres comme les contrats ANR ou Européens).

Priorité INSU sur les emplois : campagne 2008 identique à celle de 2007. Pour les concours chercheurs la section 17 bénéficie d'un poste fléché relations soleil-planètes venant de SDE.

Pour les ITA arbitrages en cours. Solde positif d'environ 100 départs par rapport aux recrutements qui sera utilisé pour améliorer les carrières.

Pb pour le soutien de base : -20% en moyenne en 2008 (-5% en 2007)  
Effort concernant les actions incitatives (CSAA) et les projets (Programmes).

Conséquences importantes pour les Actions sur Projet (les Programmes) qui ne pourront plus compter sur les soutiens de base. Les laboratoires doivent modifier leur façon de faire, JMH préconise que les labos effectuent en interne un prélèvement sur les ressources propres : e.g. 5% sur les PN, 10% sur les projets. (pour info la répartition des budgets des labos en Astro est la suivante: 4M€ soutien de base, 5 M€ ANR, 1.5 M€ AP (Programmes), 15 à 20 M€ CNES).

CDD : le CNRS ne fait plus la différence entre le fonctionnement, vacations et CDD dans les dotations labos. Au delà de 10% du budget il faut obtenir l'accord du délégué régional.

TGE : ligne en diminution de 10%. La ligne THEMIS est à zéro pour 2008 (770 k€ inscrits dans la réserve de précaution). IRAM et CFH sauvés à hauteur de 5M€ et 2.3 M€ respectivement, et +200 k€ pour Picard. EISCAT a aussi disparu de la ligne TGE et on doit « acheter » le temps d'observation pour un total de 150 k€. Hors Astro il existe aussi des gels très important comme sur SOLEIL.

**THEMIS** : Une discussion s'engage sur l'avenir de THEMIS.

JMH rappelle les développements récents, le désengagement de l'Italie (20%), et la crise du budget TGE pour 2008.

Le PNST défend THEMIS sur la base des progrès très nets réalisés ces dernières années, de l'absence de moyen alternatif pour la communauté française, du contrat de la société qui n'expire qu'à mi 2009, et de la préparation de l'EST.

Lettres de soutien reçues du Président du CA de THEMIS (J.L. Bougeret), de la présidente du CS de THEMIS (V. Bommier), cosignée par 37 chercheurs français de la communauté solaire et de personnalités étrangères (J.O. Stenflo, Zurich ; Kostas Tziotziou et Georgia Tsiropoula, Athènes; A. Manchado Torres, Canaries; M. Collados, Canaries, coordinateur EST).

JMH préconise la recherche de soutiens financiers à l'étranger et auprès d'autres agences (eg ANR), moyennant quoi un soutien complémentaire de l'INSU devrait être possible.

La CSAA décide d'envoyer un message d'alerte au DG et à Dominique Lequeau. Il sera rédigé par les responsables de PNST ainsi que M. Faurobert, J.L Beuzit et M. Giard (cf **Annexe 1**).

## **2. Actions sur Projets :**

(Il s'agit de la nouvelle terminologie utilisée pour les ex Actions Spécifiques et Programmes, la dénomination « Programme » étant maintenant le « label » de l'ANR)

JM Hameury :

- rappel du rôle des programmes dans la prospective et l'animation de la communauté scientifique. Il recommande de ne pas morceler les financements et d'éviter l'attribution de petites sommes qui relèvent des soutiens de base.
- OPV et Astroparticules sont des PID et à ce titre ne sont pas sous tutelle de la CSAA, mais sont directement gérés pas le niveau central du CNRS.

Toutes les présentations sont accessibles en ligne sous le lien suivant (accès restreint) :

<http://www.cesr.fr/~giard/CSAA/>

Résumé des problèmes et doléances exprimés par chaque Action sur Projet :

2.1 Programme National de Cosmologie : présentation de M. Arnaud

- Le formulaire INSU commun ne paraît pas adapté aux personnes extérieures à l'INSU (il faut traduire les acronymes).
- La règle du seuil de financement minimum à 5 k€ risque d'entraver l'organisation des petits ateliers.
- JMH conseille de lui renvoyer directement les demandes pour les colloques internationaux, les Programmes gardant les colloques nationaux.

2.2 Programme National Galaxies : présentation de F. Combes

- Plusieurs demandes pour des missions au niveau de 1 k€.
- Pas assez d'argent à distribuer.
- L'argent est mis en place trop tard dans les labos.
- Problème de l'interface avec PNC (25% des demandes PNC concernent les galaxies), **discussion sur la nécessité de garder PNC et PNG séparés ou non, les CS et les communautés doivent en discuter** lors de réunions communes.

2.3 Programme Nationale de Physique Stellaire : présentation de Ph. Stee

- Les télescopes nationaux coutent chers : 100 k€ au T2M et augmentation du ticket modérateur à l'OHP.
- Le financement à 60%- 40% n'aide vraiment pas.

Réponse de Jean-Marie Hameury : la règle de financement à 60% sur l'année n et 40% sur l'année n+1, maintenant disparue, était complexe à mettre en œuvre.

2.4 programme national Physique et Chimie du Milieu Interstellaire : présentation de S. Guilloteau

- l'ANR c'est très bien mais qui va financer le fonctionnement des expériences acquises ?
- Pb de l'interface avec PNPS au niveau de la formation stellaire, et les deux programmes ne sont pas en phase pour leur renouvellement.
- 50% du budget passe dans la mesure de données fondamentales.

2.5 Programme Nationale de Planétologie : présentation de B. Bézard

- Souhaite abaisser de seuil de l'attribution minimum de 5 à 3 k€.
- l'AO d'OPV n'est pas phase avec celui de PNP.

2.6 Programme National Soleil-Terre : présentation de D. Fontaine

- Souhaite abaisser le seuil à 2/3 k€
- Pb de la pyramide d'age de la communauté (vieillessement).

2.7 Action Spécifique Haute Résolution Angulaire : présentation de D. Rouan

**3. Prochaine réunion : les 14/15 janvier pour les demandes de moyens.**

Martin GIARD,  
Président de la CSAA de l'INSU,  
Email: [martin.giard@cesr.fr](mailto:martin.giard@cesr.fr)

**ANNEXE 1**

Arnold MIGUS,  
Directeur Général du CNRS,  
Email: [Arnold.Migus@cnrs-dir.fr](mailto:Arnold.Migus@cnrs-dir.fr)

Toulouse, le 13 Novembre 2007

**Objet: Télescope solaire THEMIS**

Copies: Dominique Lequeau (INSU), Jean Marie Hameury (DAS AA)

Monsieur le Directeur Général,

Au cours de sa réunion du 6 novembre dernier la CSAA a amplement discuté de la situation du télescope solaire THEMIS, et nous avons souhaité vous adresser le message suivant.

« La CSAA a pris connaissance de la décision de la direction du CNRS de fermer le télescope solaire THEMIS à l'expiration du présent contrat de la société THEMIS SL fin mai 2009 et de cesser le financement de THEMIS en tant que Très Grand Équipement (TGE) du CNRS dès le 31 décembre 2007, en inscrivant la totalité de la contribution 2008 dans la "réserve de précaution". La CSAA tient à exprimer son étonnement et son inquiétude devant cette mesure prématurée qui met sérieusement en péril l'exploitation scientifique de ce télescope qui produit désormais des résultats scientifiques du meilleur niveau.

La CSAA demande au CNRS de mettre en place rapidement les mesures d'accompagnement qui s'imposent : 1/ garantir un retour scientifique optimal jusqu'à l'expiration du contrat de la société Themis en mai 2009, et 2/ soutenir la communauté solaire française dans sa volonté de s'engager dans le projet de grand télescope solaire européen (EST) qui pourrait voir le jour à l'horizon 2015-2020 et est actuellement soutenu par une "Design Study" financée par la commission européenne, et dans laquelle THEMIS joue un rôle clé.

La CSAA reconnaît que la communauté « solaire » française dispose au sein de la société THEMIS d'un savoir-faire et d'une expertise uniques pour la mise en oeuvre d'un grand télescope de spectro-imagerie solaire polarimétrique. Elle encourage la société THEMIS SL à rechercher d'autres partenaires pour la maintenance du télescope après 2009 afin d'en poursuivre l'exploitation scientifique à haut niveau et d'y mener les études instrumentales et tests nécessaires à la préparation de EST. »

En vous remerciant par avance pour l'attention que vous porterez à notre réflexion, je vous adresse Monsieur de Directeur Général l'expression de mes salutations respectueuses.

Martin GIARD



Ordre du jour de la CSAA du 6 Novembre 2007  
(IAP salle des séminaires)

09:30 - 10:00 informations générales (budget 2008), J.M. Hameury

10:00 - 10:30 fonctionnement des actions sur projet, J.M. Hameury

10:30 - 11:00 Cosmologie, M. Arnaud

11:00 - 11:30 café

11:30 - 12:00 Galaxies, F. Combes

12:00 - 12:30 Physique Stellaire, Ph. Stee

12:30 - 14:00 déjeuner

14:00 - 14:30 Physico-Chimie du Milieu Interstellaire, S. Guilloteau

14:30 - 15:00 Planétologie, B. Bézard

15:00 - 15:30 Soleil-Terre, D. Fontaine

15:30 - 15:50 PID Origine des Planètes et de la Vie, A. Lecavelier des Etangs

15:50 - 16:10 café

16:10 - 16:40 PID Astroparticules, Y. Mellier

16:40 - 17:00 ASHRA, D. Rouan

17:00 - 18:00 discussion générale

18:15 fin de la réunion