



# Compte-rendu du CS du PNST

30 mars 2010

Secrétaire de séance: Fabrice Mottez.

Présents : T. Appourchaux, G. Aulanier, S. Bourdarie, T. Corbard, D. Fontaine, S. Galtier, V. Génot, K. Issautier, L. Klein, F. Leblanc, C. Lecoq, A. Lopez, F. Mottez, F. Pitout, P. Savoini.

Excusés : S. Brun, C. Mazelle, F. Paletou.

## 1 – Journées Sf2A

Le point est fait sur l'organisation des journées Sf2A à Marseille. Le programme de l'atelier sur les hautes énergies, commun avec le GdR PCHE (Phénomènes Cosmiques de Haute Énergie), est bien avancé. Les sujets PNST qui seront présentés porteront, par exemple, sur la ceinture de radiation, les hautes énergies de la couronne et les chocs. Le programme est préparé par LK, FM et SB.

Le CS propose Olivier Lecontel pour un exposé en session plénière. L'exposé portera sur l'étude des plasmas magnétosphériques avec, en particulier, les premiers résultats de la mission spatiale THEMIS. Note post-conseil : Une revue d'actualité sera présentée par T. Dudok de Wit sur le sujet « Variabilité solaire et forçage climatique ».

## 2 – Appel d'offre 2011

La mise à jour de l'AO 2011 est discutée. Un certain nombre de modifications sont proposées pour améliorer la lisibilité de l'AO. Le CS souhaite quelques simplifications dans le formulaire INSU pour éviter que des demandes soient orientées vers le CSAA ou pour éviter des redondances dans la rédaction. Le CS souhaite que l'INSU fournisse un fichier de synthèse générale recensant les résumés des demandes afin de faciliter le suivi des dossiers lors de leurs expertises.

## 3 – Bilan et prospective des instruments du Pic du Midi (T. Roudier)

Les activités du Pic du Midi autour de la lunette Jean Rosch font l'objet de demandes régulières de financement auprès du PNST. Le CS a souhaité que le responsable scientifique solaire actuel, Thierry Roudier, nous dresse le bilan et les perspectives pour les instruments solaires du Pic.

Les instruments CLIMSO et CALAS sont présentés. On rappelle qu'une nouvelle salle de contrôle est opérationnelle depuis 2006. Les activités au Pic sont menées par 6 chercheurs et 60 observateurs associés. Quelques résultats récents sont exposés sur, par exemple, l'étude à haute résolution spatiale (0.2'') et grand champ (10'x10') à l'aide de la caméra CALAS, de la supergranulation et des mouvements turbulents photosphériques. Les données de CLIMSO, archivées sur BASS2000 depuis deux ans, sont souvent utilisées par la communauté Hinode qui ne peut faire que des mesures

à petit champ (2'x2'). Le projet SUPER CALAS permettrait des mesures du Soleil en entier toujours à très haute résolution spatiale. La LJR est aussi utilisée pour faire des séances de TP aux étudiants de M2 de Paris. Le problème majeur soulevé par T. Roudier est le manque d'effectif sur place (techniciens et thésards). En particulier, il serait souhaitable d'avoir un technicien en permanence sur Tarbes.

#### **4 – Interface avec le PNP et le PNPS**

Une discussion est engagée sur le renouvellement des membres à l'interface avec le PNP et le PNPS. Plusieurs propositions sont faites. Un statut d'invité est envisagé afin d'assister qu'aux réunions les plus pertinentes pour notre communauté. Un renouvellement tous les deux ans permettrait de répartir le travail. Pour des raisons d'équilibre, on propose qu'un conseiller du PNP et du PNPS vienne à notre réunion. Une proposition aux PNP et PNPS sera faite à l'automne. Les candidats potentiels sont FL/CM pour le PNP, et SB/TA/TC pour le PNPS.

On rappelle la tenue du colloque de prospective du PNP à la mi-septembre pendant lequel une ½ journée d'atelier sur les plasmas planétaires est prévue (c'est la semaine du workshop bepi-colombo). Le PNST sera contacté pour une intervention.

On souligne la nécessité de coordonner les expertises de dossier afin d'aboutir à des conclusions cohérentes sur les demandes faites sur deux PNs. Peut-on élargir l'intervention du PNST à d'autres programmes de l'INSU comme par exemple sur le climat (PN ECLIPSE, PN EVE) ?