

# Compte-rendu de la conférence téléphonique du Conseil Scientifique du GdR PCHE du 16 mai 2008

## Présents au téléphone:

F.Daigne, B.Giebels, J. Knödlseeder(directeur), A. Marcowith, J. Novak, D. Porquet.

## Suivant la réunion en ligne:

M. Barsuglia.

## Excusés :

D. Barret, J. Carr, P. Peter, S. Rosier-Lees

## Secrétaire de la séance:

J. Novak

La réunion débute à 14h30.

## **1 Informations du directeur**

- Le directeur présente les deux nouveaux membres du Conseil Scientifique: Matteo Barsuglia (APC) remplace Eric Plagnol, élu à la section 3 du Comité National et Berrie Giebels (LLR) remplace David Smith, démissionnaire.
- L'ancien site web du PCHE est au LLR, il sera remplacé par un nouveau qui est en train d'être mis en place au CESR. Lorsque celui-ci sera opérationnel, son adresse sera envoyé aux membres du Conseil Scientifique pour commentaires. Un nouvel inventaire des membres du GdR sera fait; dans ce but, le directeur met en place une liste de « points de contacts », chargés de collecter les noms, adresses et thèmes de travail des membres du GdR dans chaque laboratoire concerné par la thématique PCHE.
- Le remboursement des missions des membres du CS étant venus à Paris pour la réunion du 18 mars dernier sera mis en place aussitôt que l'attribution des crédits pour le premier appel d'offre 2008 aura été finalisée.
- Le directeur note qu'il n'y a, au moment de la discussion, que 22 inscrits à la session PCHE des Journées SF2A 2008. Seules, 13 présentations ont été soumises: 7 à l'oral et 6 posters. J.Knödlseeder souligne la nécessité de motiver plus de participants dans les laboratoires, en rappelant que le GdR peut financer les frais d'inscription et de déplacements. Des propositions sont faites pour inciter spécialement les communautés concernées par l'appel d'offre et, en particulier, les équipes financées par cet appel d'offre. Il est décidé que ce point sera rappelé dans le second appel d'offres 2008.
- La prospective INSU aura lieu en septembre 2009. J.-M. Hameury attend une contribution du GdR sur le sujet des hautes énergies, sachant que la prospective se basera pour une bonne partie sur ASTRONET. Une réunion ASTRONET aura lieu du 16 au 19 juin prochains à Liverpool pour discuter de la feuille de route, qui sera figée fin 2008.

## **2 Somme à distribuer lors du second appel d'offre 2008**

Le budget 2008 du GdR est de 83 k€, dont 40 k€ du programme « Particules et Univers », 35k€ du CNES et 8 k€ de reliquats du CNES de 2007. Au moment de la réunion, 57,6 k€ ont été engagés, dont 45,1 k€ pour le premier appel d'offres 2008, 10k€ pour les Journées de la SF2A et 2,5k€ de frais de mission pour les réunions du Conseil Scientifique. Il reste ainsi 25,4 k€, pour lesquels le directeur propose de réserver 5,4 k€ pour d'éventuelles demandes exceptionnelles de

financement en fin d'année et pour pouvoir engager des dépenses au début de 2009, avant que les crédits des tutelles ne soit notifiés.

D.Porquet demande s'il est possible de reporter des fonds d'une année sur l'autre. J. Knödseder répond que c'est possible pour les crédits CNES.

### **3 Définition des critères d'éligibilité**

Il est souligné par plusieurs membres que le rôle du GdR n'est pas de palier les manques de soutien de base des laboratoires. En effet, plusieurs demandes avaient été faites dans ce sens lors du premier appel d'offre. Après un rapide tour des membres, il est décidé que les critères retenus pour l'attribution des crédits du GdR sont ceux déjà énumérés lors de la précédente réunion du Conseil Scientifique:

- l'excellence scientifique du projet proposé,
- son aspect fédérateur pour la communauté,
- sa participation à la mise en valeur des activités déjà soutenues,
- sa contribution au retour scientifique des grands instruments financés dans notre discipline,
- son impact sur la réflexion prospective de notre discipline.

Il est convenu que ces critères seront donnés dans le second appel d'offres 2008 sans ordre hiérarchique.

### **4 Thématiques prioritaires pour le second appel d'offre 2008**

Il est suggéré que le second appel d'offres soit plus ciblé que le premier, car plus modeste dans les fonds à distribuer. Une piste envisagée est d'encourager les demandes qui entrent dans le cadre de la prospective. F. Daigne propose de simplement rappeler les thèmes scientifiques du GdR, tout en affichant qu'une attention particulière sera portée aux demandes favorisant la prospective. Il suggère enfin d'uniformiser les thèmes du GdR, certains étant trop généraux. Les autres membres sont d'accord. Les thématiques retenues comme faisant partie du GdR sont:

- rayons cosmiques: origine, nature et propagation,
- phénomènes explosifs: novae, supernovae, hypernovae et sursauts gamma,
- objets compacts et leur environnement (accrétion, jets),
- astrophysique nucléaire,
- détection indirecte de la matière noire,
- sources cosmiques de neutrinos de hautes énergies,
- sources cosmiques d'ondes gravitationnelles.

J. Knödseder enverra le texte du second appel d'offres 2008 au plus tôt aux membres du Conseil Scientifique pour corrections. Celles-ci seront à renvoyer avant le 20 mai 2008. Il est rappelé que l'argent qui sera alloué suite à cet appel d'offres sera à dépenser avant la fin 2008. Une question est posée sur ce qui peut être financé grâce à ces fonds, il est alors clarifié que sont exclues les opérations de recherche et développement (ceux-ci relèvent du Programme interdisciplinaire : Particules et Univers).

### **5 Agenda du second appel d'offre 2008**

Un premier calendrier est proposé par le directeur:

- envoi de l'appel d'offre le 23 mai,
- réponses attendues pour fin-juin,
- réunion du Conseil Scientifique à la mi-juillet.

Après une discussion sur les disponibilités des membres du Conseil Scientifique, il est décidé d'envoyer l'appel d'offres plus tôt (21 mai), afin de laisser le plus de temps possible aux

équipes pour répondre et d'effectuer une enquête auprès des membres du Conseil sur leurs disponibilités. J. Knödseder se charge de ces démarches, afin d'organiser une réunion du Conseil à Paris à la mi-juillet.

La réunion se termine à 15h45.