

Section 03 du Comité national de la recherche scientifique - Automne 2006

Compte rendu de la visite de Michel Spiro

La section a entendu un exposé de Michel Spiro sur la politique scientifique du département, les concours pour l'année 2007, ainsi que les structures d'évaluation et de gestion de la recherche. Elle a ensuite eu avec lui une discussion sur divers points, résumés ci-après.

Les priorités scientifiques sont le LHC, la physique de SPIRAL₂, PACEN, le renforcement des liens avec l'astrophysique et la cosmologie, la grille de calcul, et enfin la R&D accélérateurs et l'instrumentation. Michel Spiro exprime le souhait que l'ANR mette sur pied un programme blanc sur l'instrumentation. Les décisions scientifiques importantes à prendre prochainement portent sur la physique des neutrinos, PANDA, le futur des expériences à JLAB en physique hadronique, et enfin sur les futures expériences sur la thématique « énergie noire ». Ces décisions seront à prendre en coordination avec le DAPNIA.

Une « charte » de fonctionnement du département MPPU est en cours de discussion et de mise en place. MPPU est constitué de trois groupes de disciplines : Mathématiques/Physique, Planètes et Univers, PNPP. Planètes et Univers et PNPP correspondent à deux instituts, l'INSU pour Planètes et Univers et l'IN2P3 pour PNPP. Les trois entités doivent être identifiées dans tous les arbitrages (budgétaires, ressources humaines, etc.), qui ne se feront pas au niveau du MPPU, mais au-dessus. MPPU devrait gérer essentiellement les aspects scientifiques.

Les chantiers en cours sont :

- la mise en place d'un meilleur suivi de projet ;
- la déconcentration des actes de gestion et l'apprentissage des relations directes avec les délégations régionales ;
- le colloque ITA sur l'évolution des métiers ;
- le développement de l'interdisciplinarité et des partenariats (universités, entreprises, région, etc.)

D'ores et déjà, six laboratoires sont classés comme « interdisciplinaires » au sens du CNRS, c'est-à-dire qu'au moins 20% de leur activité relève de l'interdisciplinaire. Cette classification a été faite à la demande de la direction du CNRS, qui place en première priorité l'interdisciplinarité. Les laboratoires concernés sont : APC, CSNSM, IMNC, IPHC, LPTA, Subatech. Chaque directeur de laboratoire de l'IN2P3 a évalué la fraction d'activités interdisciplinaires au sein de son unité. Cette classification aura des incidences sur la répartition du SBNA.

Le RTRA (réseau thématique de recherche avancée) « Physique des deux infinis », regroupant entre autres APC, CSNSM, IPNO, LAL, LLR, LPNHE soit 50% des moyens de l'IN2P3, devrait être mis en place dans les années à venir. Actuellement, il a un statut d'incubateur de RTRA.

Les priorités pour les recrutements chercheurs portent sur le LHC, SPIRAL₂, PACEN, la physique des astroparticules, l'interdisciplinaire, et un recrutement pour l'IPHC. Pour les ITA, les priorités sont : les accélérateurs, le spatial.

Il devrait y avoir au concours 16 postes sur les commissions 02, 03 et 47, ce qui représente une baisse de 10% par rapport à 2006. L'ensemble du CNRS a perdu globalement 5%.

Il devrait y avoir en section 02 :

1 CR1 en physique théorique, affecté à un laboratoire IN2P3.

Il devrait y avoir en section 03 :

11 DR2.

2 CR1 « banalisés ».

Les CR2 sont tous coloriés :

4 CR2 physique des particules, prioritairement auprès du LHC

2 CR2 neutrinos et astroparticules, prioritairement neutrinos et cosmologie

2 CR2 prioritairement physique de SPIRAL2

1 CR2 physique hadronique, prioritairement sur ALICE

1 CR2 instrumentation/imagerie à l'IPHC

1 CR2 physique des accélérateurs

1 CR2 énergie nucléaire et environnement.

Il devrait y avoir en section 47 (tous départements confondus) :

2 CR1 dont 1 prioritairement rayons cosmiques et gammas de haute énergie et 1 prioritairement physique au-delà du modèle standard

1 CR2 Matière ultra-dense (modélisation observation)

Ces postes sont mentionnés sous réserve de modifications encore possibles, les intitulés ne sont qu'indicatifs - seule la version qui sera publiée au Journal Officiel peut faire foi.

La section se plaint du coloriage généralisé pour les postes CR2, et met en lumière les possibles effets pervers sur les candidatures et la qualité des concours qui peut en découler. Michel Spiro explique que le coloriage répond à une demande forte des directeurs de laboratoire et des DAS, et à une volonté d'affichage de la politique scientifique de l'institut. La section rappelle sa position, exprimée dans sa motion sur le coloriage des postes, votée à la session d'automne 2005 : le coloriage des postes ne saurait devenir la règle. Michel Spiro a pris note de la position de la section.

La section mentionne des disparités de fonctionnement des divers search committees mis en place pour choisir les directeurs de laboratoire (composition, mode de fonctionnement). Michel Spiro répond qu'il faudra faire un bilan, et mentionne que les disparités peuvent s'expliquer par le fait que les circonstances changent d'un laboratoire à l'autre.

A la demande de la section, Michel Spiro précise que le rôle du CSD, récemment élu, est de suivre scientifiquement les grands projets, les projets interdisciplinaires, d'évaluer le positionnement de l'IN2P3 et de mener une prospective scientifique.

La MSTP (Mission Scientifique Technologique et Pédagogique), laquelle disparaît et est remplacée par l'AERES, a évalué cette année les laboratoires de l'IN2P3. Tous sont A+, sauf l'IPNL (A). Dans l'évaluation précédente, ils étaient tous A+, sauf l'IPNL et Subatech (A). Il souligne que le résultat

d'ensemble des évaluations lui permet de renforcer par une évaluation externe son propre classement de tous les laboratoires de l'IN2P3 en A+.

Les relations avec le CEA se placent dans le cadre d'un GIS (groupement d'intérêt scientifique), sans personnalité morale. Ce GIS a pour rôle la prospective et la concertation entre le CEA et l'IN2P3. En particulier, il permet de formaliser les réunions régulières existant entre DAS de l'IN2P3 et chefs de service du CEA.

Michel Spiro est convaincu que la gestion des carrières des ITA doit être effectuée par l'IN2P3. Il n'est toutefois pas certain que cela puisse être maintenu à terme.

La section mentionne enfin l'intérêt dans les laboratoires, et en particulier au CCIN2P3, du recrutement de « physiciens appliqués », ingénieurs de recherche ayant une expérience de recherche dans nos disciplines associée à une forte compétence technique. Elle a, lors des concours précédents, constaté qu'il existait un vivier substantiel de tels profils parmi les candidats. Michel Spiro répond qu'il faut encourager les jeunes se sentant une fibre pour les aspects techniques du métier à candidater sur des postes d'ingénieurs de recherche.