

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI

Mardi 18 Juin 2013

Les CNF concernés:

Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique (SF2A/IAU)

Comité National Français Physique des relations Soleil Terre (SCOSTEP)

Comité National Français d'Histoire et de Philosophie des Sciences (IUHPS)

Présents: Pour le COFUSI

Catherine Césarsky, Marie-Lise Chanin, Michel Combarnous, Françoise Combes, Henri Décamps, Michel Denis, Stéphan Fauve, Nicole Moreau, Isabelle Thomas

Pour les CNF

Patrice Bret, Jacques Jouanna, Jean Mosconi, Céline Reylé, Nicole Vilmer

La présidente remercie les représentants des CNF d'être venus présenter leurs activités récentes, ces échanges étant fondamentaux dans l'activité du COFUSI.

Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique (SF2A/IAU)

Présentation de Céline Reylé, Présidente de la SF2A

La SF2A, créée en 1978, est le représentant français auprès de l'IAU.

L'annuaire compte 1400 membres inscrits, dont 400 sont cotisants. La SF2A est affiliée à la Société européenne l'EAS. A l'AG de l'IAU de Pékin en 2012, 28 nouveaux membres Français de l'IAU ont été proposés par la SF2A et inscrits. La participation française aux comités des différentes divisions et commissions est importante : 45 membres.

La SF2A a aussi des relations avec la SFP, Denis Burgarella (ancien président de la SF2A) est maintenant président de la Division Astrophysique de la SFP. Un colloque de Cosmologie est organisé en Juillet à Marseille, lors de l'AG de la SFP.

La SF2A aide financièrement les post-docs à l'étranger pour assister aux journées SF2A. Elle développe des actions de diffusion scientifique. Elle a un projet de portail unique pour décrire les Master, afficher les sujets de thèses, etc..

La SF2A décerne plusieurs prix : pour les lycéens, (23 classes ont participé en 2013), Prix de la meilleure thèse (13 candidatures), Prix Jeune chercheur (12 candidats). Prix sponsorisés par SF2A, EdP-Sciences, HP. Plus un prix commun avec la Société espagnole SEA.

Le nombre d'inscrits aux journées varie entre 400 et 200 (Paris/Province).

Budget : environ 80ke par an : cotisations, frais d'inscription, sponsor INSU, Observatoires.

Questions: La SFP n'a pas que des membres professionnels, mais aussi des amateurs. Pour l'astronomie, il y a 50 000 amateurs inscrits dans des clubs, un nombre considérable. Il existe déjà 2 sociétés d'amateurs (SAF, AFSA).

Comment sont fixées les cotisations à l'IAU ? Selon des classes de niveau, proportionnellement à l'économie des pays. La France est dans la même classe que l'Allemagne, l'Angleterre, par exemple. Récemment, les USA ont accepté d'augmenter leur cotisation.

Le budget sert à la fois à subventionner les Symposia et meetings IAU, mais aussi aider à l'enseignement de la science en général dans les pays sous-développés. Un bureau a été créé en Afrique du Sud, et un autre au Japon, plus centré sur l'outreach.

Comité National Français Physique des relations Soleil Terre (SCOSTEP)

Présentation de Nicole Vilmer, Présidente

Participation Française au bureau du SCOSTEP très importante jusqu'en 2011 (B. Schmieder, C. Hanuise), qui s'est évaporée depuis le dernier vote. Le programme le plus important en cours : CAWSESII (Climate and Space Weather in the Sun Earth system)

CNF plus petite communauté que la SF2A ; les réunions coïncident avec celles du PN Soleil-Terre (PNST) de l'INSU. Actions récentes : définir des statuts et les déposer en préfecture.

L'AG du SCOSTEP se tient tous les 4 ans : Octobre 2014 AG en Chine, où le soutien du COFUSI sera le bienvenu.

Le SCOSTEP est en relation avec d'autres organismes internationaux ILWS (International Living with a Star), ISWI (International Space Weather Initiative). Notons le symposium IAU la semaine dernière (Juin 2013), co-organisée par B. Schmieder : 30 Français sur 175 participants

Activités d'enseignement en Afrique, initiée depuis 20ans environ. Formation des jeunes pour l'utilisation des instruments. Sur la demande des USA, écoles en Français, par exemple à Rabat en Décembre 2011. Les professeurs formés organisent ensuite de telles écoles, ce fut le cas en Algérie, où des Français sont allés enseigner.

Développement de bandes dessinées à but scientifique.

Questions : Il est surprenant que les USA poussent à l'enseignement francophone, en Afrique sub-saharienne. Pour contrer l'avance des chinois ?

Utilisation du GPS pour scintillation, apprendre à se servir des télescopes, des satellites.

Formation aux logiciels pour utiliser la grande richesse de bases de données disponibles,

Colloque sur le rôle du Soleil dans le climat? SCOSTEP pas si biaisé, finalement.

Comité National Français d'Histoire et de Philosophie des Sciences (IUHPS)

Présentation de Jacques Jouanna, Patrice Bret, Jean Mosconi

(Karine Chemla, présidente, est excusée)

Le CNF-HPS (Histoire et Philosophie des Sciences) a été créé en 1957. Karine Chemla vient de prendre la succession de Claude Debru. Karine est secrétaire adjointe de l'IUHPS.

Le CNF-HPS comprend des membres de diverses origines, notamment l'Académie des inscriptions et belles-lettres. Par exemple, Jacques Jouanna philologue, est spécialiste des lettres Grecques anciennes. Patrice Bret est historien, et Jean Mosconi philosophe des Sciences.

Le CNFHPS est composé aujourd'hui de 84 membres.

Le CNF-HPS est une petite communauté : pas de cotisation, ses membres sont définis par cooptation. Les 84 membres aujourd'hui sont en nombre supérieur aux statuts, l'existence de membres surnuméraires permettant un ré-équilibre disciplinaire.

Le CNFHPS tient 2 AG par an. Récentes activités : rénovation du site internet, annuaires.

L'un des évènements les plus marquants de ces dernières années, est l'organisation du congrès international DLMPS (Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences), à Nancy en Juillet 2011. Le titre de la Conférence : « La logique et la science face aux nouvelles technologies ».

Cette année le congrès d'Histoire des Sciences et Techniques aura lieu à Manchester en Juillet. Le CNFHPS aide les jeunes avec des bourses. Le nombre de participants à Nancy était de 900, à Manchester il sera de 1800. Dans les congrès DHST, la France a le plus grand nombre de participants après les USA, 162/900 à Nancy, 150/1800 à Manchester, soit 15-20%. Le CNFHPS aide aussi pour des congrès internationaux hors de l'Union (ex Montreal), et soutient aussi la jeune Société Européenne.

Questions : Combien de fois dans l'histoire la France a-t-elle accueilli un congrès international ? En fait, c'était la première fois à Nancy en 2011. Une grande préparation a été menée par le LOC un an auparavant : projections, débats, conférences grand public. La participation a été très variée, avec un grand nombre de pays (y compris africains).

Le LOC a-t-il bouclé son budget ? Tout s'est passé sans problème majeur, avec un certain nombre de sponsors régionaux (plus facilement qu'en Ile de France !)

Existence de plusieurs petites associations, sociétés savantes. Serait-il possible de fusionner ces multiples sociétés dans un groupe commun, pour plus de visibilité et de moyens d'action ? Cela prendra du temps.

Notons avec bonheur la collaboration entre le CNFHPS et le CNF de Psychologie scientifique pour l'organisation d'un colloque international à Lille en octobre 2013. Cette initiative est aidée financièrement par le COFUSI.

Henri Décamps fait le point sur SCOPE

Ce comité interdisciplinaire, sur les problèmes de l'environnement, a été créé par l'ICSU en 1969. L'ICSU a mis fin à son soutien en 2009, de même que le COFUSI pour le CNF associé. Le SCOPE est maintenant rattaché à l'IUCN « Conservation de la nature ». Il est aussi observateur auprès du programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE). Ses activités se sont portées récemment sur l'Asie centrale et la Chine (président chinois).

L'AG de Prague en Avril 2013 du SCOPE a été annulée et reportée. Quelques chercheurs français participent aux activités de SCOPE (voir détails dans le rapport joint), mais ce n'est pas très intense. Les Français se reportent sur de nouveaux programmes, comme Future Earth. Il n'y a donc pas lieu de relancer les activités ni côté ICSU, ni côté COFUSI.

Par contre, Marie-Lise Chanin informe que l'INSU finance toujours à 90%. Faudrait-il les prévenir ? Enquêter d'abord sur l'utilisation de ces fonds, puis prendre une décision.

Notons que les personnes employées par l'académie autrefois sont maintenant employées par l'Unesco.

La séance est levée à 12h. Les présentations et rapports des CNF sont joints à ce compte-rendu, sur le site web.