

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI

Mardi 21 Avril 2015

Les CNF concernés:

CNFCG Changements Globaux (IP-GC)
CNFG Géographie (IGU)
CNFRE Espace (COSPAR)
CNFRS Radioélectricité Scientifique (URSI)

Présents: Pour le COFUSI

Marie-Lise Chanin, Françoise Combes, Michel Denis, Stéphane Fauve

Pour les CNF

Fabienne Casoli, Frédérique de Fornel, Smail Tedjini, Yvette Veyret

CNFCG Changements Globaux (IP-GC)

Présentation de Marie-Lise Chanin, en l'absence d'Hervé Le Treut

Marie-Lise donne les actualités récentes du CNF-CG. En prévision du COP21 en Décembre, qui est une réunion politique, la France organise à l'Unesco une conférence internationale des scientifiques. Le contexte des actions de l'ICSU dans ce domaine est de fusionner en Future Earth tous les programmes créés dans les années 1980 de recherche sur le climat, sur l'atmosphère-océans, Diversitas, + programme sur la dimension humaine (sciences sociales). La nouvelle façon de travailler est d'associer à tout programme qui se monte, une section financière (par exemple Belmont Forum pour Future Earth) et aussi d'assurer le rôle du programme, à qui il sert. L'organisation du CNF-CG débute seulement, avec une association avec les sciences humaines (un philosophe par exemple). Le CNF-CG pourra dans le futur débattre des grandes questions, et donner une expertise, ce qu'il a toujours été difficile de faire à l'académie. Hervé Le Treut pourra donner un rapport de ces activités. Laurence Tubiana, conférencière invitée à la réunion de Juillet donnera un rapport sur ce qu'elle attend de COP21. Le gouvernement Français paraît optimiste, mais l'impact économique de ces décisions peut être énorme, et ce n'est pas gagné. Le Canada n'est toujours pas signataire, par exemple. La France finance un des bureaux de Future Earth (500ke par an). Il y a 5 bureaux dans le monde (dont USA, Canada, Japon).

CNFG Géographie (IGU)

Présentation d'Yvette Veyret

UGI créée en 1922. Actuellement le président est russe, francophile et francophone, et le vice-président allemand favorable à la géophysique française. Une des langues officielles de l'UGI est le Français, mais il devient difficile de le maintenir.

Le CNFG est composé de 22 commissions, qui correspondent à celles de l'UGI. Certaines

sont très actives, d'autres vieillissantes. Cela dépend bien sûr des membres. Activités envers plusieurs associations (des géographes français, association des professeurs APHG, ...). Le CNFG accroît sa visibilité au niveau des conférences internationales (cf Rapport).

Association/partenariat avec la MAIF « Géographes et assureurs face aux Risques ».

Festival international des Vosges à St Dié - Prix de thèses, remis à St Dié, avec une présentation orale des lauréats, dont le CNF finance le voyage. Initiatives jeunes docteurs : Journée Doctorat + membres de l'AERES. Débouchés des thésards relativement faciles dans l'aménagement du territoire, départements, villes. Mais justement, cela enlève des candidats pour l'enseignement, qui doit avoir recours aux historiens.

Travail en direction des enseignants : veille, citoyenneté, laïcité - Histoire et Géopolitique Journées de formation du CNFG + documentation. Amiens : Forum développement durable, pour les enseignants du secondaire, voyages payés à St Dié, certains par le ministère.

Conférence internationale à Cologne en 2012, dont une session en Français (avec seulement quelques dizaines d'auditeurs). Le CNFG a édité un livre de proceedings en Français : 10 défis pour la planète (Autrement, Flammarion), Distribution gratuite.

L'UGI a demandé un congrès en 2022 à Paris (+ Bruxelles) pour les 100 ans de l'UGI, sur le thème : « Le temps : temporalité, échelles de temps de la planète, environnement, etc Il serait bon que d'autres CNF s'y associent. Par exemple Psychologie, sciences humaines (aussi URSI-France, CNES ?)

Visibilité accrue avec le site web, le Wiki liste pour les jeunes tous les postes publiés, Rapport financier sain. Le CNFG a assuré une mutation il y a quelques dizaines d'années vers les applications sociales, tout en gardant les éléments scientifiques physiques. Ce virage a été un succès.

CNFRE Espace (COSPAR)

Présentation de Fabienne Casoli

Le Comité COSPAR a été créé en 1958, son siège est à Paris au CNES. Une AG a lieu tous les 2 ans, les années paires. Le Comité est très actif, assure les règles de protection planétaires, s'intéresse à Mars, Jupiter, au retour d'échantillons, aux exo-planètes.

Des Symposia régionaux ont lieu chaque année, dans les pays émergents (Brésil en 2015 : Water and life in the Universe).

Le CNES assure le secrétariat du CNFRE et le président du CNES est le président du CNFRE. La liste des membres du Comité peut être consultée sur le site web.

Représentant français au COSPAR : Catherine Cesarsky. L'AG en 2012 était en Inde, en 2014 à Moscou, mais avec des relations difficiles. Notons que dans le passé, lors de la guerre froide, les contacts entre scientifiques (notamment Français-Russes) étaient importants. Aujourd'hui nos appuis sont plutôt aux USA. A noter la médaille du COSPAR a été remise à Jean-Loup Puget en 2014 (pour sa carrière, et pour Planck). Il y avait à Moscou 117 Français sur 2000 participants. Le CNES a financé 35 voyages dont des jeunes de moins de 35ans. En 2016, l'AG sera à Istanbul. En 2018 l'AG sera à Pasadena, Californie, USA

Présentation de Frédérique de Fornel et Smail Tedjini,

Création de l'URSI en 1913, mais c'est en 1922 qu'il y eut une association entre plusieurs comités internationaux. Depuis 2009, le nom URSI-France remplace CNFRS. Radio-électricité au début, plutôt électromagnétisme. 10 sous comités, dont la dernière section K pour les applications en biologie et médecine.

Activités : Journées Scientifiques sur 2 jours à Paris, sur des thèmes fédérateurs. Deux publications REE ingénierie + CRAS Physique. Comme ces revues ont un facteur d'impact plus faible, il y a une grande difficulté de trouver des auteurs dans les thèmes du vivant, ou de la médecine (section K). Attribution de médailles : rotation au niveau des thématiques, dans la mesure du possible, et de l'excellence des candidats. Actions grand public expositions pour les jeunes. Lettre URSI France depuis 2010, numéro 15 sur la comète Tchuri (Gérard Beaudin, Obs Paris).

Assemblée Générale à Pékin en 2014, tous les 3 ans (Istanbul 2011) 1379 talks acceptés, dont 500 chinois, (95 % d'acceptation) 68 Français. Même chiffres qu'en 2011. 33 sessions organisées par des français. Succès français dans les responsabilités : Joe Wiart président de la commission K, ECR pour le jeune Arnaud Véna, Montpellier (+ J-P Bérenger, Prix international). Cf Rapport.

L'URSI est sollicitée par le ministère (Fleur Pélerin) pour la gestion des fréquences, son expertise dans la gestion des communications. L'URSI accorde des bourses de voyages aux jeunes chercheurs, procède à la redéfinition des termes de référence, en pleine évolution.

Dans l'avenir, l'URSI s'attache à augmenter sa visibilité. Thème JS-2016 Energie, Participation des entreprises.

Création de colloque triennal Atlantique (Europe-USA) AT -RASC (Mai 2015, Canaries), de même AP Asie Pacifique : AP RASC. Ainsi, un événement par an !

Actions de vulgarisation : une association spécialisée s'en occupe. A construit notamment une exposition itinérante sur les ondes.

Il devient difficile de trouver des volontaires pour s'engager dans les activités et responsabilités du CNF. Ces activités d'intérêt général ne sont pas vraiment favorisées en France dans la carrière des jeunes chercheurs.

Au niveau européen, l'Academia Europaea a créé une Young scientist academy. Il faudrait aider les jeunes qui sont motivés (et seulement ceux là) à s'investir.

Les comités de sélection ou de promotion comme le CNU en 30ème par exemple, considèrent tout le dossier de la personne, y compris les tâches d'intérêt général. Il peut exister aussi des décharges d'enseignement pour des charges collectives et responsabilités importantes. Cela se fait dans certaines universités, mais pas toutes. Il faut être optimiste tout de même, car la situation s'améliore quant à l'implication des jeunes. Cela vient sans doute de la plus grande maîtrise de l'anglais.

URSI-France évolue beaucoup, sans doute est-ce lié à l'aspect technologique qui force au changement. L'aspect fondamental existe en parallèle : exemple des nano technologies, qui a démarré comme une science fondamentale sans applications en vue. Aussi objets connectés. Toujours aspect fondamental en amont, avant les applications.

Les problèmes de budget pour les sociétés savantes deviennent de plus en plus critiques. Les sponsors comme Orange ne veulent plus soutenir les sociétés savantes. Ou alors exigent un retour exclusif. Il faudrait négocier un partenariat gagnant-gagnant.