

INSTITUT DE FRANCE -- ACADEMIE DES SCIENCES
Comité National Français des Unions Scientifiques Internationales
(COFUSI)

Les Comités Nationaux Français (CNF)
dans leurs relations avec
les Unions Scientifiques Internationales
du
Conseil International pour la Science (ICSU)
RAPPORT D'ETAPE
2013-2015



23 Quai de Conti – 75006 Paris

<http://www.academie-sciences.fr>

Rapport 2016 du COFUSI

SOMMAIRE

BILAN DE L'ACTIVITE du COFUSI, 2013-2015

Missions du COFUSI -- Diverses activités du COFUSI --
Activités des CNF et aide du COFUSI –
Appel d'offres du COFUSI -- Années Scientifiques Internationales --
Présence française (ICSU et Unions Scientifiques) -- Bureau du COFUSI --
Les activités de l'ICSU 2013-2015 (représentante: Marie-Lise Chanin)

COMPTE-RENDUS des ENTRETIENS

2/4/2013: Sciences Physiologiques (CNFSP/IUPS), Chimie (CNC/IUPAC), Biochimie (CNFB/IUBMB), Nutrition (SFN/IUNS)

18/6/2013 : Astronomie et Astrophysique (SF2A/IAU), Physique des relations Soleil Terre (SCOSTEP), Histoire et Philosophie des Sciences (IUHPS)

8/4/2014 : Mathématiques (IMU), Psychologie Scientifique (IUPsyS), Immunologie (IUIS), Neurosciences (IBRO)

17/6/2014 : Recherche Arctique et Antarctique (SCAR), Etude du Quaternaire (INQUA), Géodésie-Géophysique (IUGG), Association Française pour l'Etude du Sol (IUSS)

21/4/2015 : CNFCG Changements Globaux (IP-GC), CNFG Géographie (IGU), CNFRE Espace (COSPAR), CNFRS Radioélectricité Scientifique (URSI)

19/5/2015 : Biophysique (CNB/IUPAB), Microbiologie (SFM/IUMS), Recherches Océanographiques (CNFRO/SCOR), Géologie (SGF/IUGS)

16/6/2015 : Cristallographie (CNCr/IUCr), Physique (CNFP/IUPAP), Mécanique (CNFM/IUTAM)

ANNEXES sur le site WEB

<http://syrte.obspm.fr/cofusi/index.php?body=rap/rap16.html>

RAPPORTS FINANCIERS

- [Répartition de la dotation 2013](#)
- [Répartition de la dotation 2014](#)
- [Répartition de la dotation 2015](#)

Bilan de l'activité du COFUSI pendant la période 2013-2015

Missions du COFUSI

Le COFUSI est le Comité Français des Unions Scientifiques Internationales. C'est un Comité émanant de l'Académie des Sciences, qui représente la France auprès du Conseil International de la Science (ICSU) en qualité de "Membre Scientifique National".

De même que l'ICSU regroupe des Unions Scientifiques Internationales et des Comités Interdisciplinaires, le COFUSI regroupe des Comités Nationaux Français (CNF) de deux types: ceux qui participent aux activités des Unions Internationales (il y en a actuellement 21) et ceux qui participent aux Comités Interdisciplinaires (ils sont au nombre de 5).

Le COFUSI, créé en 1967 par l'Académie des Sciences, assure la coordination de l'ensemble des CNF correspondants des Unions Scientifiques Internationales de l'ICSU. Placé sous l'autorité des Secrétaires Perpétuels de l'Académie, le COFUSI a pour mission permanente de coordonner et valider les activités des CNF et de répartir les subventions accordées par le Ministère.

Diverses activités du COFUSI

L'Assemblée Générale du COFUSI réunit en début d'année (Janvier) les Présidents et Secrétaires Généraux des CNF et les représentants invités des Ministères et grands organismes concernés.

Depuis 1997, à la demande du Ministère de la Recherche, l'Académie des Sciences, par l'intermédiaire du COFUSI, rend compte des travaux conduits par les divers CNF. Pour ce faire, le COFUSI organise chaque année plusieurs Entretiens, qui concernent au moins une fois tous les trois ans chacun des présidents et secrétaires généraux des CNF et des membres de l'Académie des disciplines concernées. Durant les années 2013 à 2015, 26 Entretiens se sont tenus. Leurs comptes rendus font partie de l'information disponible dans le présent rapport.

Le rapport rend compte également de l'affectation de la subvention du Ministère de la Recherche, qui sert essentiellement à verser la cotisation de la France à l'ICSU et aux diverses Unions Scientifiques Internationales. Une petite partie sert à assurer une délégation française suffisante lors des Assemblées Générales des Unions ou des Comités, en participant aux frais de voyage des délégués, et sert aussi à assurer un bon fonctionnement des divers CNF.

Activités des CNF et aide du COFUSI

Les Comités Nationaux Français doivent être représentatifs de la communauté nationale et assurer sa promotion dans la coopération scientifique internationale. Ils sont les interlocuteurs des Unions Scientifiques Internationales, ils assurent la diffusion des informations, ils proposent le nom des délégués français qui vont siéger et participer aux votes lors des

Assemblées Générales des Unions Scientifiques, ils proposent la nomination des experts français qui vont jouer un rôle dans les affaires des Unions. Ils jouent aussi un rôle d'animation dans la communauté nationale et encouragent les jeunes chercheurs à participer aux conférences internationales.

Plusieurs CNF se sont rapprochés des sociétés savantes de leur discipline, et sont de ce fait plus représentatifs et actifs. Ce fut le cas par exemple, ces trois dernières années, du CNFSP (Société de Physiologie, fin 2013).

Notons que les Entretiens réunissent à chaque fois trois ou quatre CNF concernés par des disciplines connexes. L'interaction et les discussions entre les divers responsables de ces comités se sont révélées très profitables et fructueuses. La présentation des diverses actions et de leur succès inspire les autres comités présents. De plus, les Entretiens donnent l'occasion aux divers CNF de mieux se connaître et de lancer des initiatives scientifiques conjointes, comme par exemple le projet de Congrès mondial de l'IUTAM (Mécanique) à Paris en 2020, ou l'Assemblée Générale de l'UGI (Géographie) à Paris en 2022, avec le soutien du COFUSI.

Appel d'offres du COFUSI

Le COFUSI a émis un appel à propositions à l'intention des CNF pendant trois ans (2011, 2012, 2013), afin de subventionner la participation des chercheurs français aux colloques internationaux. Il a été remarqué au cours des Entretiens à plusieurs reprises, dans diverses disciplines, que la participation des Français aux rencontres internationales était souvent insuffisante. Les subventions ont permis d'aider le financement des missions des chercheurs français pour des colloques à l'étranger, ou la participation des jeunes à des colloques internationaux, organisés par l'Union Scientifique Internationale ou le Programme Interdisciplinaire qu'ils représentent.

Les projets retenus pour financement par le Bureau du COFUSI ont fait l'objet d'un court compte rendu scientifique et financier.

Années Scientifiques Internationales

Comme les années précédentes, le COFUSI et l'Académie ont encouragé et soutenu la tenue des Années Scientifiques Internationales. En 2014, ce fut l'Année de la Cristallographie et en 2015 l'année internationale de la Lumière. Les cérémonies d'ouverture se déroulent en général à l'Unesco, organisées par les CNF correspondants. L'organisation de ces Années a un grand impact dans les médias et sur le grand public, et devrait aider à rapprocher les jeunes des carrières scientifiques.

On notera aussi en 2015 toutes les manifestations associées à la COP21: 7-10 Juillet 2015 - International scientific conference in Paris, organisé par le CNRS et le CNFCG (CNF Changements Globaux), de même que les trois colloques au Collège de France: Climat, énergie et société; Paris 2015 and Beyond, Cooling the Climate Debate; et Comment penser l'anthropocène, en Novembre 2015, à Paris.

Présence française à l'ICSU et dans les Unions Scientifiques et Programmes Interdisciplinaires, de 2013 à 2015

Catherine Bréchnac a assuré la Présidence de l'ICSU jusqu'en 2013.

Nicole Moreau a été ré-élue membre du Bureau Exécutif de l'ICSU en 2014 (pour 3 ans)

Barbara Erasmus a été élue Trésorière de l'ICSU en 2014.

Plusieurs Français font partie des comités de l'ICSU:

- **Edouard Brézin** est membre du Comité sur la Liberté et la Responsabilité dans la Conduite de la Science (Committee on Freedom and Responsibility in the Conduct of Science, CFRS).

- **Gérard Salem** est membre de l'Initiative Interdisciplinaire sur la Santé et le Bien-être dans l'Environnement Urbain en Changement (Health and Wellbeing in the Changing Urban Environment).

Les entretiens ont confirmé une forte présence française dans les Unions Scientifiques.

Notons en particulier:

Thierry Montmerle, Secrétaire Général de l'IAU (Astronomie, jusqu'en 2015)

Nathalie Lemarchand, Vice-Président de l'IGU (Géographie)

Brian Chase (CNRS, Montpellier) Secrétaire général de l'INQUA

Claude Boucher, Représentant de la France à l'IUGG

Christian Feller, Chair of division 4, IUSS (Les Sols)

Wendelin Werner, Member at large, IMU (Mathématiques) jusqu'en 2014

Frédéric Dias, Secrétaire Général de l'IUTAM (Mécanique) jusqu'en 2014

Régis Josien, Membre du CE de l'IUIS (Immunologie)

Patrick Cozzone, Trésorier, et **Catherine Royer**, Membre du CE de l'IUPAB (Biophysique)

Pascal Huguet, Membre du CE de l'IUPsyS (Psychologie)

Jean Gayon, vice-président du CE de l'IUHPS (Histoire et Philosophie des Sciences)

Anne Larigauderie, Présidente du Programme Diversitas jusqu'en 2013, puis Head of Science in Society at ICSU

Bureau du COFUSI

Composition de 2013 à 2015:

Présidente: Françoise Combes

Vice-Présidents: Daniel Ricquier (ex officio) et Catherine Cesarsky

Secrétaire Général: Michel Denis

Trésorier: Sébastien Balibar

Membres: Michel Combarnous, Henri Décamps, Stéphan Fauve

Membres de droit et/ou ex officio:

Les secrétaires perpétuels: Catherine Bréchnignac et Jean-François Bach

La représentante de l'Académie à l'ICSU: Marie-Lise Chanin

Membre du Bureau Exécutif de l'ICSU: Nicole Moreau

Secrétaire du COFUSI: Isabelle Thomas

Depuis 2016, le Bureau est constitué de:

Présidente: Nicole Capitaine

Vice-Présidents: Daniel Ricquier (ex officio) et Catherine Cesarsky

Secrétaire Général: Olivier Houdé

Trésorier: Jean-Claude André

Membres: Pierre Encrenaz, Stéphan Fauve, Jean-Dominique Lebreton

Membres de droit et/ou ex officio:

Les secrétaires perpétuels: Catherine Bréchnignac et Pascale Cossart

La représentante de l'Académie à l'ICSU: Marie-Lise Chanin

Membre du Bureau Exécutif de l'ICSU: Nicole Moreau

Secrétaire du COFUSI: Isabelle Thomas

Activités de l'ICSU: période 2013- 2015: Rapport de Marie-Lise CHANIN, Représentante de la France à l'ICSU

L'ICSU a connu une grande activité pendant cette période en liaison avec le lancement du nouveau grand programme « Future Earth » Il s'agit d'un programme de l'Alliance, entité qui réunit ICSU, ISSC, UNESCO, UNEP, UNU, et WMO comme observateur et sur le plan financier IGFA et le Belmont Forum dont un français, Patrick Monfray, est co-Président. La France a proposé et obtenu qu'un des 5 bureaux dirigeant le programme soit situé en France.

Plusieurs réunions importantes pour l'ICSU se sont tenues en France en 2013 :

- Tout d'abord la France a organisé sur ma proposition et sous les auspices de l'Académie des Sciences, une réunion européenne pour faire mieux connaître le programme Future Earth. Cette réunion s'est tenue à la Fondation Simone et Cino Del Duca les 13 et 14 Mai 2013.
- En septembre 2013 a eu lieu en région parisienne, grâce à Gérard Salem, le Colloque "Dynamiques urbaines et enjeux sanitaires" composante du programme de l'ICSU « Bien être et environnement urbain ».
- Enfin la réunion des Unions de l'ICSU a été hébergée par l'Observatoire de Paris dans les belles salles de l'Observatoire, ce qui a offert aux Français l'opportunité d'assister nombreux à cette réunion.

Un point important sur le plan politique pendant cette période a été la mise en place de IPBES (Plateforme Intergouvernementale pour la Biodiversité et l'Ecosystème) construite sur le modèle du GIEC. La Française Anne Larigauderie, qui fut Présidente du Programme Diversitas en est devenue la Secrétaire Exécutive

Un des événements importants en 2014 pour l'ICSU a été la tenue de l'assemblée générale de l'ICSU qui a eu lieu à Auckland en Nouvelle Zélande du 30 Août au 3 Septembre 2014 et à laquelle j'ai représenté la France. Au cours de cette Assemblée le mandat de Nicole Moreau au Bureau Exécutif a été renouvelé et Barbara Erasmus, brillante physicienne française, a été élue Trésorière de l'ICSU. La France a donc eu deux membres au Bureau exécutif pendant toute cette période qui se terminera en 2018.

L'année 2015 a été sur le plan tant scientifique que politique dominée par la préparation de la COP 21 dans laquelle l'ICSU était très engagé. Beaucoup de scientifiques, outre les spécialistes du climat, ont participé à l'effervescence que cette entreprise a suscité, qu'ils soient physiciens, chimistes, géographes et beaucoup de scientifiques des sciences humaines.

Le sommet de l'activité préparatrice à la COP 21 sur le plan scientifique a été pour la France l'organisation et la Présidence du Colloque « Our Common Future under Climate Change » qui s'est tenu à l'UNESCO et à l'UPMC en Juillet 2015 et a attiré des milliers de participants. Il était organisé par la France sous les auspices de l'ICSU, du Programme Future Earth et de l'UNESCO et a donné lieu outre les grandes conférences à de nombreux débats non seulement entre scientifiques mais aussi avec la société civile et les médias.

Le résultat s'est concrétisé par la signature de l'Accord de Paris, qui est salué comme une réussite, même si sa mise en œuvre sera très difficile.

Un problème prioritaire dont nous nous sommes préoccupé dès 2015 et qui n'est pas encore résolu a été d'obtenir le renouvellement du contrat souscrit par la France pour assurer le maintien du Bureau de l'ICSU à Paris. Rappelons que le bureau de l'ICSU est installé en France depuis 1971 et que sa présence ainsi que celle de l'UNESCO et de l'OCDE est un atout que la France veut préserver mais il est indispensable qu'elle y consacre des moyens. Les contacts avec le Ministre de la Recherche ont été très nombreux, mais pour l'instant sans effet.

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI
Mardi 2 Avril 2013

Les CNF concernés:

Comité National Français des Sciences Physiologiques (CNFSP/IUPS)

Comité National Français de Chimie (CNC/IUPAC)

Comité National Français de Biochimie (CNFB/IUBMB)

Comité National Français de la Nutrition (SFN/IUNS)

Présents: Pour le COFUSI

Sébastien Balibar, Michel Combarous, Françoise Combes, Nicole Moreau, Isabelle Thomas

Pour les CNF

Jacques Delarue, Philippe Fossé, Robert Guillaumont, Daniel Lemonnier, Nicole Moreau,

Marc Zelter

La présidente remercie les représentants d'être venus présenter leurs activités, qui revêtent une grande importance pour l'académie.

Comité National Français des Sciences Physiologiques (CNFSP/IUPS)

Présentation de Marc Zelter

C'est la Société de Physiologie qui est maintenant le CNFSP (fusion du CNF avec la Société savante) : 400 membres payants (physiologistes, n'inclut pas les Neuro physiologistes, qui ont leur propre société).

Consensus – la fusion sera terminée en Juin 2013.

Au niveau international, l'influence française va s'accroître : Aide à la constitution de la Société Africaine de Physiologie

Représentation médicale freinée dans la société, mise en avant du CNRS.

Action envers la fédération européenne FEPS (représentation de Marc Zelter)

Congres fusionné avec un congrès national, en France après 2015 (FEPS paye 6 invités).

ICCPB, bientôt ISCPB, soutenue par l'IUPS, remplit un besoin sur le sujet de « Comparative physiology and Biochemistry », non traité par l'IUPS.

Activité pédagogique nouvelle : Agrément de formation

Bourses : pose des problèmes pour payer les charges. Transformation en Prix. Sponsor labo pharmaceutique. 15 -20euros par an.

Questions: la société africaine est-elle vraiment sub-saharienne ? Oui (cote d'Ivoire, etc.)

Les pays d'Afrique du Nord, du Liban au Maroc restent très liés à la France (prix dédiés).

Place des jeunes : très importante, cotisation réduite (50 euros). Aide à la communication en anglais.

Comité National Français de Chimie (CNC/IUPAC)

Présentation de Robert Guillaumont, commentée par Nicole Moreau

Points forts du Bilan : Année mondiale 2010 -- Centenaire Prix Nobel Marie Curie

Le CNC a une nouvelle structure, depuis Octobre 2011

Consensus pour que le CNC regroupe les diverses parties et disciplines chimiques, autour des organismes financeurs : CNRS, Industriels, Maison de la Chimie

12 membres : 6 du Comité Ambition chimie (CAC, National) et 6 du CNC (International)

AG du CNC pas assez d'ouverture ? Conférence sur l'actualité de la Chimie, par exemple question du Nbre d'Avogadro. Question discutée au niveau international. Apparemment, le nbre sera fixe au niveau IUPAC. En conséquence la Mole va changer.

Bénéfices de l'Année mondiale : 350 projets labellisés, grand public (200ke du ministère), dont une visite du Quartier Latin sur les pas de Marie Curie, sert encore aux touristes. Promenade virtuelle, Medias visuels, Documents inédits -- Film sur Marie Curie découvrant le polonium et radium.

Proposition de la France d'organiser l'IUPAC 2019 : 100 ans de IUPAC, créé en France en 1919. La Chine aussi est candidate. Décision en Aout 2013 à Istanbul. Mobilisation de la communauté chimique pour l'organisation scientifique. PCO pour l'organisation matérielle. 3000 personnes attendues. AG n'a eu lieu à Paris qu'en 1985. Alternent l'Europe et l'Asie, mais pas les USA, car problèmes de VISA (Porto Rico uniquement !).

Diffusion de l'info IUPAC: Bulletin, revue mensuelle

Pas de fusion possible avec la Société de Chimie

Action envers les jeunes : Regards sur la Chimie

Encourage les jeunes chimistes à faire des reportages sur l'industrie chimique (World tour).

Media.chimie.org soutenu par le CNC

Euchemes : Société de la Chimie au niveau européen ; Les bourses et les prix sont attribués au niveau Européen, le CNC participe.

Gros problèmes, connus depuis cette semaine : très faible participation des Français aux AG internationales, et en particulier à Istanbul en Aout 2013 : 14 abstracts français sur 1600 !

Il faut absolument financer et encourager des jeunes pour aller à Istanbul. La crédibilité de la candidature française pour IUAPC 2019 en dépend.

En règle générale, une discussion s'engage, à savoir pourquoi les français ne vont pas assez aux colloques internationaux. Ne se présentent pas même aux prix de thèses internationaux. Manque de dynamisme et de motivation. Il faudrait sensibiliser les directeurs de laboratoires, les directeurs de thèses.

Le défaut de participation aux activités internationales serait peut-être dû aux charges bureaucratiques. Trop d'administration.

Lors de congrès focalisés thématiquement, les Français se déplacent plus.

Comité National Français de Biochimie (CNFB/IUBMB)

Présentation par Philippe Fossé (Trésorier), Alain Krol étant absent

La Société SFBBM (actuel CNFB) organise 2 colloques par an au niveau national: 200- 400 participants en moyenne. Elle attribue des Prix (2ke MdC-CR) ou Prix de la meilleure thèse 1.2 ke

Organise l'Article du mois ou de l'année – Présentation au Congrès national.

La Société attribue des bourses pour voyages aux colloques internationaux.

Pas assez de candidats à ces bourses

La SFBBM fait partie de la fédération européenne FEBS. Elle va organiser le congrès FEBS-EMVO au Palais des congrès en 2014: 3000 personnes

Centenaire de la Société (1914).

Parité totale exigée pour obtenir des moyens financiers

Il est toujours difficile de déplacer les chercheurs Français aux Congrès internationaux. Les congrès sont-ils trop généraux ? En fait, il y a des sessions parallèles, et des congrès focalisés, thématiques, qui sont attractifs.

Mais il s'avère que dans cette discipline, comme dans bien d'autres, c'est le pays qui organise aussi la science, et donc les sessions parallèles ne sont pas forcément bien choisies. En Astronomie, c'est l'UAI qui décide de tous les symposiums qui se déroulent en parallèle de l'AG. Le pays organisateur ne décide pas de la Science. Parfois il y a un compromis, le pays organisateur peut juste proposer un des symposiums. Il faudrait que l'Union correspondante fasse des compromis plus souvent.

Comité National Français de la Nutrition (SFN/IUNS)

Présentation de Jacques Delarue, avec intervention de Daniel Lemonnier

Le congrès annuel JFN réunit près de 1500 participants. Réunions satellites sponsorisées par les industries, avalisées par le comité scientifique.

La Société SFN comprend 400 membres cotisants. Seuls 40% participent aux congrès annuel.

Il y a en plus des exposants, près de 2000 personnes

La prochaine à Bordeaux en Décembre 2013. La Nutrition animale est aussi incluse (INRA).

5 Prix de recherche 20ke (pas de bourse, pour des raisons de charges).

Un des prix sponsorisé par des industriels.

Revue française très utilisée : Cahiers de la nutrition

Site web <http://www.sf-nutrition.org/> refait. Participe aux News du domaine.

Distribution par la Société de 10 bourses de voyage 500 euros, pour colloques.

Bilan de PNNS mi-chemin (21 sociétés savantes). Retour vers le ministère de la Santé.

Besoin de modules de formation : Collège National professionnel.

En France les diététiciens n'ont que 2 ans de formation, ailleurs 3 ans ou 4 ans ; Le dossier n'avance pas au niveau ministériel.

International : SFN acceptée comme interlocuteur au niveau Européen,

Organisation d'un meeting Belge/UK/FR. Réunions européennes FENS

Ex : Colloque AFERO au Collège de France sur les problèmes de l'obésité.

La fédération européenne FENS : refonte des statuts, création de task forces.

Evolution positive des relations avec les industriels, écriture d'une charte

Congres Européen tous les 4 ans (2600 personnes), trop juste (pourrait être tous les 2 ans ?).

Mais l'IUNS organise aussi ses congrès tous les 4 ans (5000 personnes).

La aussi, les Français sont sous représentés

Questions : L'organisation des congrès nationaux chaque année (1500 personnes), requiert de grandes salles, uniquement les grandes villes, comme le Corum à Montpellier, ou bien Nice, Paris, Marseille, Lyon. De plus en plus onéreux (500ke). Grand nombre de sessions parallèles.

Après discussion la séance est levée à 12h. Les présentations des 4 CNF sont jointes à ce compte-rendu, sur le site web.

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.

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI

Mardi 8 Avril 2014

Les CNF concernés:

Comité National Français de Mathématiques (IMU)
Comité National de Psychologie Scientifique (IUPsyS)
Comité National d'Immunologie (IUIS)
Société Française des Neurosciences (IBRO)

Présents: Pour le COFUSI

Marie-Lise Chanin, Françoise Combes, Michel Denis, Stéphan Fauve, Nicole Moreau, Isabelle Thomas + Edgardo Carosella (Section Biologie Humaine et Sciences Médicales de l'Académie)

Pour les CNF

Yann Coello, Michel Denis, Maria Esteban, Anne Hosmalin, Olivier Houdé, Pascal Huguet, François Murat, Marc Peigne, Christophe Soulé, Philippe Vernier

Comité National d'Immunologie (IUIS)

Anne Hosmalin, nouvelle présidente de la SFI, présente les activités de la Société Française d'Immunologie, les colloques organisés en France, les nombreux prix aux jeunes chercheurs, dont certains avec l'aide du COFUSI, les relations avec l'IUIS, et aussi l'EFIS la Société Européenne, très active. Sa présentation est jointe à ce compte-rendu. Notons qu'Olivier Boyer fait partie du Conseil de l'IUIS, et que Gilbert Faure est membre représentant de la SFI à l'ICSU. Il est plus permanent que tous les autres membres du conseil de la SFI.

Marie-Lise Chanin a fait un appel à tous les CNF pour connaître les personnes susceptibles de représenter la France au prochain congrès de l'ICSU à Auckland en Août 2014, et Gilbert Faure pourrait être l'une d'entre elles.

Dans la discussion, il est noté que l'IUIS en 2008 est sortie de l'ICSU, mais ceci n'a pas eu trop de conséquences, car le COFUSI a continué ses relations avec la SFI. Aujourd'hui tout est rentré dans l'ordre.

La SFI parraine un grand nombre de colloques, en Europe et notamment pour les pays du Maghreb (Maroc en particulier), avec échanges de conférenciers, Un débat s'engage sur la définition de parrainage. Est-ce un parrainage moral ou financier. Il s'avère qu'il s'agit souvent des deux à la fois, car la SFI finance les voyages de ses conférenciers, à ces colloques extérieurs parrainés.

Anne Hosmalin a présenté l'existence de 4 commissions de travail, et une nouvelle en chantier, depuis son arrivée, sur la place des femmes dans le domaine. Il s'avère que le pourcentage de femmes est à la base de l'ordre de 50% pour les thèses et les post-docs, par contre ce pourcentage s'amenuise en montant dans la hiérarchie pour devenir 15% au niveau DR. Une discussion animée se poursuit pour savoir comment corriger des biais, et discriminations négatives, liées aux stéréotypes. Les biais peuvent concerner aussi d'autres minorités.

La SFI a créé 4-5 clubs, qui concernent un groupe de spécialistes, qui ont l'énergie d'organiser chaque année des conférences d'environ 70 personnes. Olivier Houdé demande si ces clubs se réunissent aussi en dehors des conférences ? Apparemment, les conférences sont leur principale activité annuelle.

Les finances de la SFI ne sont plus aussi brillantes que du temps où Jean Dausset avait organisé un congrès très bénéficiaire, qui a permis (en achetant des valeurs mobilières) de financer la SFI pendant des dizaines d'années. Aujourd'hui la SFI bénéficie de quelques sponsors industriels, Florence Jambou la secrétaire de la SFI, est très précieuse pour la gestion.

Comité National de Psychologie Scientifique (IUPsyS)

Michel Denis présente les activités du CNFPS, préparation faite avec Yann Coello, Olivier Houdé et Pascal Huguet. Le CNFPS est vraiment un CNF et n'est pas fusionné avec une Société savante. Les principales sociétés en lien avec le CNFPS sont la société savante SFP (Société de Psychologie), et la Fédération des Psychologues et de Psychologie FFPP (7000 personnes en tout).

Il y aura en Juillet 2014 au palais des congrès à Paris, l'ICAP (Applied Psychology). Il s'agit du 125ème anniversaire du 1er congrès à Paris (1889), et un événement devrait se passer à la Salpêtrière, lieu historique représentatif de cette époque.

Le CNFPS a toujours œuvré pour la collaboration entre CNF : exemple Lille 2013 organisé avec le CNF d'Histoire et de Philosophie des Sciences

Question : Rôle de l'ICSU dans les sciences sociales. Il est intéressant de noter que l'OMS (organisme similaire à l'ICSU) ait demandé une participation du CNFPS à la classification internationale des troubles mentaux. Pour une fois, ce n'est pas seulement les psychiatres qui sont consultés.

Comité National Français de Mathématiques (IMU)

Maria Esteban présente les activités du CNFM (en remplacement de François Loeser le président, présentement à Berkeley), composé de 25 membres, et interagissant avec 3 sociétés savantes : SMF (Math), SMAI (Math appliquées et industrielles), et SFdS (Statistiques). Chacune rassemble environ 1200-2000 membres (donc une communauté de 4000 personnes). L'IMU tient son congrès international tous les 4 ans, en 2014 ce sera en Corée, avec 7000 personnes. 80 pays participent à l'IMU, la France y joue un rôle au niveau maximum (niveau 5, avec 5 voix à l'AG). Les congrès de l'IMU sont très prestigieux, et il est un grand honneur d'être invité comme speaker. L'IMU est aussi chargée d'attribuer la médaille Fields.

Étant donné que la France joue un grand rôle dans la discipline Mathématique, peut-être le 2^{ème} au Monde, il serait bienvenu qu'elle organise une AG. Il y en a eu 2 en France dans le passé, une à Paris en 1900, et la deuxième à Nice en 1970. Le CNFM envisage de déposer une candidature pour 1922. Une préparation a été faite, et la visite des lieux au palais des congrès à Paris a été très satisfaisante. Cela pourrait se passer au mois d'Août, étiage qui permet de bénéficier d'une réduction. Les PCO ont été contactés. Une première évaluation se monte à 2.5 Millions d'euros pour une telle conférence de 5000-7000 personnes. La moitié pourrait être assurée par les frais d'inscriptions, mais il faut trouver l'autre moitié (MEN, CNRS, boîtes informatiques pour les sponsors, la Ville de Paris, etc..)

Le COFUSI (et donc l'académie des Sciences), soutient vivement cette entreprise. Il faudrait aller en discuter avec la secrétaire perpétuelle Catherine Bréchnignac, afin d'avoir des avis et soutiens. L'exemple de la Chimie est déjà exploité.

Société Française des Neurosciences (IBRO)

Philippe Vernier (ancien président) présente la SFN. Le nouveau président Christophe Mulle a eu un accident qui l'immobilise à Bordeaux. La Société a un nombre impressionnant d'activités, qui sont décrites dans la présentation ci-jointe.

Notons le grand succès de la Semaine du cerveau (www.semaineducerveau.fr) qui est entièrement financé localement, dans 30 villes (bénévoles, finances de la ville, etc..). Cette semaine coïncide aussi avec la semaine des Mathématiques.

Notons que les soutiens au retour pour des post-docs français à l'étranger, proposés par la Société, n'ont pas eu beaucoup de candidats. Apparemment l'attractivité des carrières à l'étranger est encore très forte.

Interactions avec les neurosciences américaines. Avec le soutien de l'ITMO Neurosciences, les soirées à l'ambassade de France sont très prisées. Toutefois, l'organisation d'un stand commun à San Diego a eu plus d'impact, auprès de nombreuses personnes.

Question : le GDRI avec l'Afrique du Nord : essentiellement le Maroc (80%), Algérie et Tunisie, plus difficile.

Un GDRI est prévu avec les pays d'Amérique latine : Brésil, Chili, Uruguay. Avec le Mexique, c'est impossible, ils sont trop couplés avec les Etats-Unis.

La séance est levée à 12h. Les présentations et/ou rapports des 4 CNF sont joints à ce compte-rendu.

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI

Mardi 17 Juin 2014

Les CNF concernés:

Comité National de Recherche Arctique et Antarctique (SCAR)
Comité National de l'Etude du Quaternaire (INQUA)
Comité National de Géodésie-Géophysique (IUGG)
Association Française pour l'Etude du Sol (IUSS)

Présents: Pour le COFUSI

Jean-Claude André, Marie-Lise Chanin, Françoise Combes, Jean-Dominique Lebreton, Nicole Moreau, Isabelle Thomas

Pour les CNF

Jean-Jacques Bahain, Denis Baize, Franck Bassinot, Claude Boucher, Roland Schlich, Amaury Solignac

La présidente remercie les représentants des CNF d'être venus présenter leurs activités récentes, malgré les problèmes de transport.

Comité National de Recherche en Antarctique (SCAR)

Présentation de Roland Schlich et Amaury Solignac

Amaury Solignac nouveau Secrétaire Général et Roland Schlich président, présentent le rapport d'activité du CNFRA depuis 3 ans. Les statuts ont été révisés en 2013, pour supprimer la limitation du nombre de mandats, donnant lieu à une AG extra-ordinaire. Notons que le directeur de l'IPEV est membre de droit. Les comptes-rendus des AG annuelles, de l'AG extra-ordinaire, le rapport du Budget sont donnés en annexe. Les membres du CNFRA sont au nombre de 88.

Le CNFRA organise des journées scientifiques annuelles, bien suivies par les jeunes chercheurs (environ 80-100 participants). A ces occasions, se déroulent aussi les AG du CNFRA, et l'IPEV y a fêté son 20^{ème} anniversaire en 2012.

A l'international, les Français ont été présents à l'AG du SCAR à Portland en 2012 et à l'IPY (International Polar Year) à Montréal en 2012, en partie grâce au COFUSI.

Le budget doit être considéré sur une périodicité de 2-4 ans. Il faut remarquer le déficit chronique, actuellement de 8 keuros, et la réserve qui s'épuise. Par extrapolation, on peut envisager la faillite dans 8 ans.

En général, le CNFRA aide les participants français aux colloques internationaux par les frais de voyage ou les frais d'inscriptions. Le reste vient des labos. Il faudrait à l'avenir une plus grande contribution des labos.

Notons que grâce aux Journées Scientifiques, les adhérents augmentent de 10% chaque année, notamment avec des jeunes chercheurs. Les JS se déroulent une année sur deux à Paris, le reste en Province. Les Sciences Humaines dominent les thématiques, puis la Physique, mais les Sciences de l'Univers ne sont que très peu représentées.

Au niveau international, le SCAR a voulu augmenter sa cotisation de 30%. La France s'y est

opposée fortement, et s'est abstenue lors du vote. Ce qui a retardé cette augmentation. Mais finalement, la majorité des votes l'a acceptée.

Lors de l'AG, et de l'Open conférence sur l'antarctique, il y avait 800 participants, 1000 présentations dont 50% orales. Il n'y a pas assez de Français impliqués dans les groupes de travail, et participants aux discussions finales. Pour Auckland le CNFRA ne financera que 3 voyages, Sciences de la Vie, Sciences humaines, l'astrophysique sera présente, les sciences physiques, mais pas les géosciences.

Il existe une grande anomalie entre le nombre de chercheurs, le nombre de publications et la présence effective de la France dans les groupes internationaux.

La discussion est engagée pour savoir pourquoi : sans doute cette activité n'est pas gratifiante au niveau Français. C'est vrai dans beaucoup de domaines.

Action : Signaler cet état de fait aux comités de recrutement CNRS, aux comités d'évaluation, etc.. afin que cela soit pris en compte dans les critères.

Comité National de l'Etude du Quaternaire (INQUA)

Présentation de Jean-Jacques Bahain et Franck Bassinot

L'INQUA existe depuis 1928, mais la reconnaissance de l'ICSU n'a eu lieu qu'en 2006. Aussi, il y a eu fusion entre l'AFEQ et le CNF-INQUA depuis 2012, à l'instigation du COFUSI. Le bureau vient de changer, il y a eu notamment permutation de fonction, pour assurer la continuité.

Notons un rajeunissement du Bureau, et un meilleur équilibre avec la province.

Parmi les activités, citons la rédaction de la revue quaternaire (majorité en Français, car 20% des pays francophones + africains), l'organisation des colloques Quaternaire biannuels, et celle des relations internationales CNF-INQUA

Sont organisées aussi des journées spécialisées avec une autre association sœur, une excursion annuelle, spécialité AFEQ (Alpes suisses, Afrique..)

La rédaction de la revue, avec 4 fascicules indexés, est assurée grâce aux cotisations et abonnements. Elle est indexée depuis 2007, avec un impact factor qui a doublé récemment.

Site web hébergé par le CNRS à Meudon. Cette revue a hébergé les actes du colloque Marocain à Fez,

C'est important pour eux qu'il existe cette publication francophone.

Frank Bassinot présente les aspects internationaux. Soutien aux Jeunes par des initiatives comme le Prix de thèses, pour les attirer (8 candidatures de thésitifs ont été reçues pour cette première édition). En effet, comme dans beaucoup d'associations scientifiques, l'AFEQ a subi une érosion de ses membres. L'AFEQ les aide financièrement pour des voyages vers les colloques internationaux. La cotisation est modeste, 15 euros, et il y a aujourd'hui 300 membres, dont 1/3 de moins de 40 ans.

Le COFUSI félicite l'AFEQ pour ces heureuses initiatives, et sa bonne vision à l'international, envers l'Afrique du Nord notamment. On rencontre plus de mal avec l'Afrique équatoriale.

La représentation française aux comités internationaux est faible toutefois, par rapport au nombre de chercheurs. En Europe les Anglais et les Allemands sont beaucoup mieux représentés. Il faut dire que la France s'était auto-censurée, ne payant une cotisation qu'au niveau 1 (pays sous-développés), maintenant au niveau 3, le niveau le plus haut est de 8ke.

Notons que le Vice-Président de l'INQUA, le français Rousseau, n'était pas membre du CNF-AFEQ, ce qui montre le grand morcellement de la communauté.

A l'international, la participation française est assez bonne. Congrès tous les 3 ans, sur les 103 sessions 9 organisées par des Français. Parmi les 60 participants français, 16 ont été aidés par l'AFEQ : 13ke pour le congrès à Bern Suisse (dont 7ke du COFUSI). Pour Nagoya au Japon en 2015, ce sera plus difficile.

Les finances sont encore en équilibre, grâce à une réserve ancienne, provenant d'organisation de Congrès au Museum, grâce aux revues (aussi contribution exceptionnelle du CNRS pour le Q8).

La discussion fait apparaître le fonctionnement des lobbys, pour les votes à l'international, par groupes de pays, Latins ou Anglo-Saxons.

Les Sociétés Savantes ont à réinventer un modèle, doivent se renouveler, attirer les jeunes. Les initiatives européennes, comme Erasmus Mundus, sont un grand avantage.

Comité National de Géodésie-Géophysique (IUGG)

Présentation de Claude Boucher

Participation de Français importante dans l'IUGG, ou du moins dans les associations reliées IAMAS, IAHS, IAGA, 4 Français. L'UGGI créée dans les années 1920 par l'unification de plusieurs sociétés sous-jacentes. Aujourd'hui il s'agit d'une organisation très complexe, avec 8 associations autonomes et des liaisons avec des multiples organisations.

Il existe aussi un cluster de Geo Sciences. On peut se demander pourquoi l'IUGG n'a pas restructuré depuis longtemps. Il est question de rajouter encore une nouvelle entité sur la Cryosphère. Toutes ces associations sont trop autonomes, trop de petits comités sans lien entre eux, une structure de millefeuille!

Le CNF a le projet d'établir un annuaire des Français qui participent à l'UGGI. Ce dernier participe au Global Earth Observation (GEO).

Activité au niveau national, restructuration du Bureau, Roland Schlich accepte d'être trésorier, pour assurer la continuité, il en est vivement remercié. De nouvelles élections auront lieu au printemps 2015, pour 2 nouveaux Vice-présidents et un secrétaire.

AG annuelle, demi-journée de gestion, une ½ journée scientifique, avec des invités extérieurs. Mais 15-20 participants seulement. Il faudrait ouvrir à plus de personnes, s'étaler sur plusieurs jours. Prix de thèses conservé pour les jeunes (2000 euros, 20-30 candidats).

Colloque biennal du CNFGG en France. Parrainage de manifestations, par ex écoles d'été. Ces soutiens ne devraient pas toutefois être prioritaires par rapport au soutien financier pour des délégués aux colloques internationaux, principal rôle d'un CNF.

Budget plutôt équilibré.

Le fonctionnement du CNFGG devrait être sérieusement réformé. Plusieurs des sous-sections ne sont plus actives du tout. D'autre part, le nombre d'adhérents est en chute libre. Ceci est en grande partie dû à la multiplicité d'organismes, d'associations, etc.. Par exemple pour le climat la SMF (Météo et Climat, 300 adhérents) fonctionne beaucoup mieux. Il y a bien des personnes communes, dans les diverses sociétés, mais il faudrait une réunification.

Il faut absolument fournir un service, pour attirer les adhérents (annuaire, liste de diffusion, actualités, site web, aide pour les colloques, etc..)

Un « Audit » ou plutôt une réflexion à 4 personnes est un cours : interviews en vue de la rédaction d'un rapport. Rôle de l'Union ? Si elle est trop imparfaite, essayer de la réformer. Un effort de rationalisation doit être mené.

Association Française pour l'Etude du Sol (IUSS)

Présentation de Denis Baize

Les Sols sont un sujet extrêmement complexe, à plusieurs niveaux.

L'AFES a été créée en 1934, et donc peut fêter ses 80 ans. Elle a aujourd'hui 370 adhérents francophones. Ses principales ressources proviennent des cotisations des membres, de l'ADEME, des ministères de l'agriculture, de l'écologie.. + COFUSI et les frais d'inscriptions modiques pour les colloques

Activité éditoriale très fournie : une revue EGS en Français, sur papier pendant longtemps, avec illustrations en couleurs. Depuis Janvier 2013 elle est électronique seulement, gratuite sur internet. Citée internationalement, avec impact et subvention de l'ADEME

L'AFES est aussi impliquée dans la revue « European Journal of Soil Sciences » dont elle est une des 4 associations créatrices (avec Suisse romande, Belgique..).

+Référentiel pédologique, nombreuses traductions

Animation de la Recherche : liste de diffusion francophone 1388 abonnés (gratuite), lettre d'information (Numéro 100 à fêter).

Journées biennales de l'étude des sols, la 12eme en 2014 à Chambéry.

Les congrès internationaux : le dernier à Montpellier avec un record de 4800 participants.

L'AFES s'associe avec des pays européens pour organiser le prochain en 2022 Suisse.

La Société européenne n'est pas très active. L'IUSS fonctionne bien. Prochaine AG en Corée du Sud en Juin 2014. Des bourses aident chaque année la participation aux colloques internationaux.

Organisation de webinaires, jusqu'à 100 spectateurs, puis disponibles sur le web

Sorties de terrain ~20 participants (mais assez lourd, il faut creuser..)

Mise en lignes Thèses, HDR, cours et formations.

Brochure pour l'Année Internationale de la Terre (5000 exemplaires)

Tous les 5 Décembre ; Journée mondiale des Sols. En 2015 Année Mondiale des Sols

Autre activité appréciée :

Reconnaitre les compétences en pédologie : 9 personnes ont reçu le certificat en 4 ans

Une centaine de personnes seulement pourraient prétendre à cette formation. Rôle de ces personnes des bureaux d'études.

La reconnaissance de formations et de savoir faire par des associations est très utile. Des cas semblables arrivent dans d'autres domaines, comme la météorologie.

Mise en place d'un club parlementaire pour la protection des sols. Sensibilisation des maires et des députés. Consommation des sols pour l'habitation, les bâtiments.

Le budget est très équilibré, ne pose pas de problèmes. L'AFES bénéficie aussi d'une réserve, Faut-il prévoir une clause de bénéficiaire en cas de disparition de l'association ?

Le nombre d'adhérents est raisonnable, grâce aux efforts de motivation. Les cotisations sont modestes : jeunes 16 euros , membre 49 euros 100 euros membres bienfaiteurs. Les avantages comprennent des réductions de frais pour les colloques.

Dans l'IUSS, les Français sont correctement représentés, dans les divers groupes de discussion et décision (voir Annexe ci-dessous). Les lobbyistes anglo-saxons sont toutefois très agressifs, et les scientifiques se demandent parfois quelle est leur place. Qu'en est-il du programme Européen Copernicus d'observation spatiale des sols? Pas d'information. Il existe un conservatoire Européen d'échantillons de sols à Orléans.

L'AFES a un très bon équilibre de communautés (scientifiques, monde agricole et forestier), et elle est remarquablement tournée vers la société civile.

Annexe : Présence Française à l'IUSS

* Président Division 4: The Role of Soils in Sustaining Society & the Environment
Christian Feller - IRD (retraité) Montpellier

* Division 2 : Soil properties and processes-- Présidente de la Commission 2.5: Soil Interfacial Relations, Siobhan Staunton, INRA Montpellier

IUSS working groups

* Soil Monitoring : Président Dominique Arrouays, INRA Orléans

* Soils of Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military areas (SUITMA) : Président Jean-Louis Morel ENSAIA-INRA Vandoeuvre-les-Nancy

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.

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI

Mardi 19 Mai 2015

Les CNF concernés:

Comité National Français de Biophysique (CNB/IUPAB)

Comité National Français de Microbiologie (SFM/IUMS)

Comité National Français de Recherches Océanographiques (CNFRO/SCOR)

Comité National Français de Géologie (SGF/IUGS)

Présents: Pour le COFUSI

Marie-Lise Chanin, Françoise Combes, Jean-Dominique Lebreton

Pour les CNF

Emmanuelle Cambau, René Courcol, Denis Gapais, Alain Gravet, Jean-Jacques Jarrige, Sabine Schmidt, Marie-Alexandrine Sicre

Comité National Français de Biophysique (CNB/IUPAB)

Jean-Francois Gibrat nous a avertis que personne du bureau ne pouvait être présent. Un rapport a été envoyé, consultable sur le site web de ces entretiens.

Comité National Français de Microbiologie (SFM/IUMS)

Présentation de René Courcol, Président de la SFM, préparée avec E. Cambau, vice-présidente et A. Gravet, secrétaire général

La Société SFM a près de 80 ans, elle a son siège à l'Institut Pasteur, à Paris. Parmi tous les secteurs d'activité, signalons une nouvelle ligne : « Sécurité et sûreté biologiques ».

Parmi les groupes de travail, d'environ 40 personnes, citons par exemple l'accréditation des laboratoires (QUAMIC) par le COFRAC (le Comité d'accréditation). La SFM participe à des comités professionnels au ministère de la santé (exemple réunions sur le virus Ebola), réunion pour enrayer le déclin de la recherche fondamentale (action auprès du ministère de l'enseignement supérieur).

Actions internationales : IUMS, FEMS, ESCMID, EFB au niveau européen 10 000 participants, 100 pays. Création d'un manuel Européen en 2010, parallèlement au manuel Français.

La SFM organise entre 7 et 9 colloques par an (en finançant tout), et parraine 5-7 par an. Elle finance alors des voyages pour les jeunes, des prix de thèses.

En 2015 : Sepsis day, pour la 2ème fois en France, à Paris. Le congrès national de la SFM se fait maintenant tous les ans au lieu de 3 ans. Il se tiendra à l'institut Pasteur les 23-24 Mars 2016. Le 19ème congrès Européen sera à Lille en Avril 2016. Notons le 80ème anniversaire de la SFM en 2017 !

La SFM a de nombreuses publications : le QUAMIC est distribué gratuitement à tous les membres. Le REMIC est vendu à 4000 exemplaires (850 pages, 2 volumes), et permet de

renflouer les finances. Le manuel de « Sécurité et sûreté biologiques » est nouveau. Il existe une version électronique sur Itunes du REMIC pour les étudiants en médecine, médecins généralistes, infirmières (sans aspects techniques).

La SFM finance aussi des programmes de recherche (ex 35 ke pour le programme sur les souches d'entéro-bactéries). Une refonte web est en cours.

Les finances sont florissantes : quelle est la solution ? Il n'y a que 1400 cotisants (la cotisation est de 84 euros, et ne bouge pas depuis 6 ans, 30 euros pour les moins de 30 ans). Pour les colloques, le 1/3 vient des frais d'enregistrement, le 1/3 vient des publications, le 1/3 des sponsors institutionnels et industriels.

Alain Gravet est responsable des DPC (Développement professionnel continu), des sessions sont organisées lors des congrès SFM.

Les jeunes participent aux congrès nationaux et internationaux. Ils ne sont pas toujours au courant des activités. Il faudrait aller démarcher les Ecoles Doctorales, qui sont nombreuses, autant que d'universités en France. Les prix de thèses (1500euros) et les avantages pour les jeunes sont attractifs.

Question sur le problème de la résistance aux antibiotiques. Il existe aujourd'hui une réflexion internationale. Solutions : poursuivre la recherche de nouvelles molécules, c'est une fuite en avant qui ne s'arrêtera pas. Sensibiliser les politiques aux nouveaux problèmes de sécurité. Les vétérinaires sont aussi dans la boucle, ils utilisent des tonnages importants d'antibiotiques.

Comité National Français de Recherches Océanographiques (CNFRO/SCOR)

Présentation de Marie-Alexandrine Sicre, Secrétaire du CNFRO, avec Sabine Schmidt, Présidente

LE CNFRO est le SCOR-France, le SCOR a pour président un anglais Peter Burkill, pendant 4 ans, jusqu'en 2016. Le SCOR est plus spécialisé en océanographie chimique et biochimique (la physique est traitée ailleurs). Le SCOR concerne 32 nations et environ 250 scientifiques. Les AG du CNFRO ont lieu juste avant des réunions du SCOR à l'UNESCO. Le CNFRO sélectionne les projets pour 10-15 ans, et finance des groupes de travail de ~10 personnes, à raison de ~10k\$ par an. Les membres du CNFRO sont une douzaine. Ils tournent régulièrement afin que toutes les thématiques soient représentées.

Les programmes internationaux sont GEOTRACE (état chimique de l'océan), SOLAS (interface air-mer), IMBER (biochimie marine), et GEOHAB (le plus récent). Ce sont des programmes qui ont des interactions avec leurs complémentaires sur l'atmosphère et le climat (WCRP, IBGP). Actuellement, 8 groupes de travail sont soutenus. Depuis le début 147 groupes ! Environ 1.5 par an sont renouvelés.

Les activités font l'objet de discussions générales, un rapport collectif, un classement. L'évaluation est aussi effectuée par des experts extérieurs. Les français sont très présents dans ces programmes internationaux. GEOHAB s'intéresse notamment aux algues toxiques (cf Marvel Babin, Mary Levy).

En Décembre 2015, aura lieu le Congrès en Inde à Goa. Il se sera passé 50 ans après un premier congrès au même endroit, où des campagnes de mesure avaient été effectuées. Ce sera aussi

l'anniversaire de l'Institut de Géophysique de Goa. Les campagnes dans l'océan indien, et surtout les mesures côtières sont très difficiles à obtenir (autorisations politiques). Pour les régions australes (La Réunion, Kerguelen), les bateaux de l'INSU, des carottiers, le Marion Dufresne, ou l'Astrolabe, sont disponibles. Les campagnes en général sont chères, difficiles à financer.

L'AG du SCOR est organisée tous les 4 ans. Dans le passé Toulouse, Paris et Roscoff l'ont accueilli. Les Français ont une excellente participation aux réunions internationales. Questions : quelles relations entre SCOR et Future Earth ? Programmes complémentaires avec le climat, et aussi applications pour la Société (GEOHAB y répond).

Comité National Français de Géologie (SGF/IUGS)

Présentation de Denis Gapais, avec Jean-Jacques Jarrige, Président de la SGF

La SGF comporte trois composantes et axes d'animation, académique, professionnel, amateurs, international (Denis Gapais est le VP international). La Société géologique de France a 1800 membres et abonnés. En cours, l'intégration du Comité de Stratigraphies, ICS. La SGF possède une énorme bibliothèque de 70 000 volumes, au siège rue Claude Bernard. La remise en état des documents rares est coûteuse.

Publications : le Bulletin de la SGF avec le CNRS, et le BRGM, information des géologues vers les professionnels. Ecrits en Français. Il existe à présent des débats pour décider de publications papier ou électronique seulement.

La fusion en 2011 a été une grande chance. Ce fut un long processus, avec trois présidents moteurs. Bien que des chamboulements aient eu lieu pendant 4 ans, le bénéfice est aujourd'hui appréciable, avec plus d'interactions et de visibilité.

Le nombre de membres adhérents à un peu diminué au départ, mais ensuite s'est repris, et augmente aujourd'hui de 5 à 10% par an. Pour les jeunes, pas de cotisation la première année. Il faut les attirer, avec des remboursements de voyages, des prix jeunes chercheurs. Une section SGF Jeunes a été créée.

Activités internationales : 7 délégués français à Brisbane en 2012. JM Lardeaux était candidat en 2014 pour être Secrétaire général de l'IUGS. Finalement, sa candidature n'a pas pu être retenue car son financement n'était pas assuré (10-15ke par an). C'est le candidat Espagnol qui est devenu Secrétaire. Autre activité et participation à la Société Européenne EGU.

La présence française est importante dans l'organigramme de l'IUGS (voir documents web). La proposition d'un comité à l'international est présentée: le comité semble un peu trop nombreux. Il est conseillé de ne pas changer de sigle, pour cette activité internationale de la SGF.

La SGF va présenter des candidats pour les élections au Comité Exécutif de l'IUGS. En 2016, le Congrès se tiendra au Cap: 7 délégués français possibles (dont 2 financés par le COFUSI). En 2023 Berlin est candidate, et propose 2 co-organisateurs, France et Pologne. La candidature tripartite sera discutée le 29 Juin à Prague par Paul Cadet. Il serait bon d'avoir des manifestations sur le sol Français, comme des visites géologiques, ou des sous-sessions. Il faudrait en parler avec Daniel Ricquier (relations internationales de l'Académie) pour un rapprochement avec la Leopoldina (académie des sciences allemande).

D'autre part, l'IUGG doit se reformer, il propose un congrès commun avec l'IUGS en 2013, en changeant la périodicité. Très bonne occasion de rapprochement.

Questions : Position de l'IUGS envers des catastrophes comme le Népal ? Pas seulement des problèmes de prévision scientifiques, mais des applications sociétales : Il existe un créneau de développements de constructions bon-marché résistantes. Programme de développement en commun avec l'Unesco.

Relations avec l'hydrogéologie. Le comité CFH cherche des rapprochements. Après avoir intégré la stratigraphie, cet aspect sera considéré.

Projet de collaborations internationales, pays voisins : Transects géologiques : programmes de collaborations avec Espagne, Belgique, Vosges Forêt Noire.

Après discussion la séance est levée à 12h. Les présentations des 4 CNF sont jointes à ce compte-rendu, sur le site web.

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI **Mardi 16 Juin 2015**

Les CNF concernés:

Comité National Français de Cristallographie (CNCr/IUCr)

Comité National Français de Physique (CNFP/IUPAP)

Comité National Français de Mécanique (CNFM/IUTAM)

Présents: Pour le COFUSI

Françoise Combes, Michel Denis, Stephan Fauve, Nicole Moreau

Pour les CNF

Eric Falcon, Stéphan Fauve, René Guinebretière, Claudine Mayer, Pierre Suquet

Comité National Français de Cristallographie (CNCr/IUCr)

Présentation de René Guinebretière, Président du CNCr, + Claude Mayer pour la biologie

Le CNF fait partie de l'AFC, Association Française de Cristallographie (www.afc.asso.fr). L'AFC réunit physiciens, chimistes et biologistes, intéressés par la cristallographie. Sa démarche est générale pour les 3 domaines. Une des principales activités de ce triennium est l'Année mondiale en 2014, correspondant au centenaire de la découverte de la diffraction.

Association de 7 sociétés savantes dès mi-2012. Organisation d'une semaine festival en Janvier 2014 après l'ouverture à l'UNESCO, Paris. Organisation d'un concours lycées-collèges: 10 000 jeunes ont participé! organisation d'un musée au CNAM 2200 visiteurs: Voyage dans le cristal, + expo itinérante, traduite en 12 langues. Organisation en France de 150-200 conférences. Dispositif de Fourier, cristaux compacts, Jeux internet.

La cérémonie de clôture s'est tenue au Museum d'Histoire Naturelle. Globalement coût de 350 Keuros, dont 239ke pour les jeux sur internet.

Il y a eu aussi le congrès général en 2013 à Bordeaux et maintenant tous les 2 ans (en 2016 à Marseille). L'AFC parraine les colloques rayons X et matière: en association avec 3 sociétés savantes, dont la minéralogie. L'AFC rejoint la Fédération Nationale des matériaux.

L'AFC a été candidate pour le congrès international de l'IUCr en 2020, qui devait se passer en Europe. Hélas pour la 5ème fois, il aura lieu à Prague (3000 personnes 2 Meuro..).

L'AFC est membre de l'ECM (European Crystallographic Association). Elle proposera la candidature de Montpellier pour ECM en 2021.

L'AFC soutient les jeunes chercheurs pour leur participation aux congrès internationaux (2014 Montréal). L'attribution des prix de thèse passe de 1 an à 2 ans.

Plusieurs écoles de cristallographie, comment structurer ? Formation des thésitifs, des post-docs.

200-300 adhérents Réforme: Organisation en sections locales. L'association croissance cristalline a rejoint l'AFC.

Question: toutes ces autres associations relèvent d'autres unions internationales ? Oui, c'est pourquoi l'organisation est complexe.

Question: lors de la cérémonie de clôture fin 2014, le futur de la Cristallographie a été débattu. Quelles sont les conclusions? Table ronde avec 2 personnes du CNRS, les sujets ont été variés, entre autres, la cristallographie ne doit pas rester une technique comme dénominateur commun aux trois disciplines, physique, chimie et biologie. le chemin de crête est étroit. Rechercher à développer les fondamentaux, les formations communes, l'enseignement. Il faut souligner la grande importance de la France, dans la francophonie, les pays en développement, notamment en Afrique du Nord, demandeurs de colloques en Français.

Participation au comité exécutif de l'IUCr? pas de Français, Claude Lecomte candidat a été battu, mais il existe des Français dans les commissions. Peut-être la France est considérée comme trop impérialiste, cela expliquerait que Prague ait été encore choisie.

Comité National Français de Physique (CNFP/IUPAP)

Présentation de Eric Falcon, Secrétaire Général du CNFP + Stephan Fauve président

CNF est la société interlocutrice de l'IUPAP, c'est une association disjointe de la Société Savante de Physique SFP. Un éventuel rapprochement sera discuté à la fin. Les membres sont 8 Académiciens en Physique et 24 de la SFP et du CNRS. Le CFP propose les membres français pour chaque commission de l'IUPAP.

En 2013, la France qui normalement a 15 parts de cotisation, et donc 15 membres, est descendue à 13 puis remonte à 16 en 2014, soit un bond de 3 membres dans les commissions. La cotisation augmente de 3% chaque année, chiffre qui a été estimé comme inflation mondiale. Y-a-t-il un déséquilibre géographique? Certainement au niveau des pays émergents. La Chine et l'Inde ont récemment augmenté leurs cotisations. Mais les pays européens (France, DE, UK), comme le Japon ont un poids équivalent aux USA, ce qui n'est pas normal. Financement pour les jeunes, inexistant depuis 2014. Organisation de Conférences de l'IUPAP en France: façon de récupérer un peu de budget. Michel Spiro, VP de la SFP, va bientôt intégrer le CNFP, et il est possible que les liens reprennent entre les deux sociétés.

Comité National Français de Mécanique (CNFM/IUTAM)

Présentation de Pierre Suquet, Président du CNFM (Sébastien Candel Vice-Président)

Le CNFM correspond et entretient d'excellentes relations avec l'AFM. Mais ce sont deux associations séparées.

Deux grandes organisations internationales: IUTAM fondée en 1946, organise un grand congrès tous les 4 ans. La cotisation de la France est de 6000 \$. La France délègue 4 membres à l'AG + a 3 membres élus au "Congress Committee" (qui comprend une vingtaine de membres). La France est donc bien impliquée dans les instances de l'IUTAM. l'AG est tous les deux ans.

La deuxième association est Euromech: 5000 membres, dont 1200 Français. Chaque individu paye une cotisation. Pour les Français, il y a un accord avec l'AFM, ceux qui cotisent à l'AFM ont avec 5euros de plus leur cotisation incluse à Euromech. Cette société, créée en 1964, est plus accessible pour nous, européens. Euromech organise un congrès plus petit tous les ans, de 350 personnes environ.

Faits marquants: AG de l'IUTAM à Pekin en 2012. La France est le 3ème pays pour le nombre de talks acceptés, après la Chine et les USA. Pour organiser un Symposium de l'IUTAM en France, on reçoit 6000 \$. Il suffit d'un par an, pour récupérer la cotisation. C'est ce que fait la France, certaines années, même deux!

Aides pour les jeunes chercheurs aux congrès étrangers: la suppression de la subvention COFUSI pose problème. Même si la subvention est faible, elle permet d'avoir un label, et d'obtenir des aides privées plus facilement.

Dernier point: Paris est candidate pour accueillir le congrès en 2020. Tous les douze ans, le congrès revient en Europe, après l'Asie et l'Amérique. Ce congrès, ou peuvent participer jusqu'à 2000 personnes, serait à Jussieu et à la Sorbonne pour les événements d'ouverture et de clôture. Le comité local d'organisations est supporté par l'UPMC. Coût environ 1 Million euro. Il y a évidemment un PCO organisateur, mais s'il y a déficit, c'est l'UPMC qui accepte de prendre la charge du risque.

Finances: Centres techniques financés par des industriels, l'AFM comprend des industriels, des techniciens et des universitaires. La société AFM a été créée en 1997 en regroupant 17 sociétés savantes!. Le président actuel est un industriel. L'AFM n'est pas scientifique majoritairement. Il y a eu Michel Combarnous comme président scientifique dans le passé. La fusion avec le CNF n'est pas possible, il existe déjà une composante internationale au sein de l'AFM, plus technique que scientifique. Les industriels préfèrent financer de l'extérieur que de l'intérieur. L'année dernière, l'AFM a monté sa contribution à 6ke, mais c'est temporaire. L'AFM paie le site internet, quelques dossiers.

La séance est levée à 12h. Les présentations et rapports sont disponibles sur le site web du COFUSI : <http://aramis.obspm.fr/cofusi>.

CONTRIBUTIONS AUX COTISATIONS DES CNF DES UNIONS SCIENTIFIQUES

Exécution de la dotation 2013

UNIONS	SIGLES	COTISATIONS				EUROS	Contribution aux cotisations des CNF aux Unions (en euros)	Subventions pour les AG (en euros)	Total des Subventions versées par l'Académie (en euros)
		Monnaies	Devises	TAUX au 1 ^{er} juil 2013					
Astronomie	IAU	€	55 000,00			55 000,00		55 000,00	
Biochimie et Biol.mol.	IUBMB	USD	8 000,00	0,75	6 000,00	6 000,00		6 000,00	
Biophysique	IUPAB	€	4 500,00		4 500,00	4 500,00		4 500,00	
Neurosciences	IBRO	USD	4 000,00	0,75	3 000,00	3 000,00	3 000,00	6 000,00	
Chimie	IUPAC	€	29 000,00		29 000,00	29 000,00	2 260,00	31 260,00	
Cristallographie	IUCr	CHF	10 000,00	0,81	8 100,00	8 100,00		8 100,00	
Géodésie-Géophysique	IUGG	USD	27 750,00	0,75	20 812,50	20 812,50		20 812,50	
Géographie	IGU	USD	10 000,00	0,75	7 500,00	7 500,00	3 332,80	10 832,80	
Géologie	IUGS	USD	20 226,00	0,75	15 169,50	15 169,50		15 169,50	
Histoire et Philosophie	IUHPS-DHS	€	1 600,00		1 600,00				
Histoire et Philosophie	IUHPS-DLMPs	USD	1 200,00	0,75	900,00	2 500,00	3 000,00	5 500,00	
Immunologie	IUIS	€	5 938,88		5 938,88	5 938,88	1 880,00	7 818,88	
Mathématiques	IMU	€	16 925,10		16 925,10	16 925,10		16 925,10	
Mécaniques	IUTAM	USD	6 416,00	0,75	4 812,00	4 812,00		4 812,00	
Microbiologie	IUMS	USD	2 990,00	0,75	2 242,50	2 242,50		2 242,50	
Nutrition et Alimentation	IUNS	USD	4 500,00	0,75	3 375,00	3 375,00	1 528,00	4 903,00	
Physique	IUPAP	€	29 430,00		29 430,00	29 430,00		29 430,00	
Physiologie	IUPS	€	4 100,00		4 100,00	4 100,00	2 920,00	7 020,00	
Psychologie scientifique	IUPsyS	USD	4 650,00	0,75	3 487,50	3 487,50		3 487,50	
Radioélectricité Scient.	URSI	€	16 238,00		16 238,00	16 238,00		16 238,00	
Science du Sol	IUSS	USD	2 867,50	0,75	2 150,63	2 150,63		2 150,63	
Quatenaire	INQUA	CHF	3 950,00	0,81	3 199,50	3 199,50		3 199,50	
Total					243 481,11	243 481,11	17 920,80	261 401,91	

Taux de change au 1er oct 2013 : USD = 0,75 - CHF = 0,81

CONTRIBUTIONS AUX COTISATIONS DES CNF DES COMITES INTERDISCIPLINAIRES AUXQUELS ADHERE LA France

Exécution de la dotation 2013

UNIONS	SIGLES	COTISATIONS				Taux de couverture des cotisations par la subvention de l'Académie	Contribution de l'Académie aux cotisations des Comités interdisciplinaires	Soutien aux AG (en Euros)	Total des Subventions versées par l'Académie (en Euros)
		Monnaies	Devises	Taux	EUROS				
Antarctiques	SCAR	USD	21 200,00	0,75	15 900,00	Réglée par l'IPEV (3)	1 590,00	1 590,00	
Océanologie	SCOR	USD	11 615,00	0,75	8 711,25	10% (1)	871,13	871,13	
Physique Soleil Terre	SCOSTEP	USD	10 000,00	0,75	7 500,00	10% (1)	750,00	750,00	
Espace	COSPAR	€	19 910,00		19 910,00	10% (2)	1 991,00	1 991,00	
Changement globaux	IGBP		Prise en charge directement par le Ministère de la Recherche						
Total					52 021,25		5 202,13	5 202,13	

(1) Le complément est pris en charges par l'INSU/CNRS

(2) Le complément est pris en charge par le CNES

EXECUTION DU BUDGET DU COFUSI 2013

	Débit	Crédit
1- Recettes		
1.1. COFUSI		477 000,00 €
1.2. Réserves prévisionnelles au 01/01/2013		41 779,45 €
2- Charges		
2.1 Cotisations de la France à l'ICSU	189 005,00 €	
2.2 Contribution aux cotisations des CNF des Comités interdisciplinaires auxquels adhère la France	5 202,13 €	
2.3 Contribution aux cotisations des CNF des Unions scientifiques	243 481,11 €	
2.4 Contribution à la participation des délégations françaises aux AG des Unions et Comités interdisciplinaires	17 920,80 €	
2.5 Subvention à la Pacific Science Association \$ 3000	2 250,00 €	
2.7 Frais de gestion prélevés quote-part frais de l'Institut (locaux, salaires) <i>[10 % sur toutes les activités du COFUSI - Fact ICSU]</i>	26 885,40 €	
TOTAL	484 744,44 €	518 779,45 €
Réserves prévisionnelles au 31/12/2013		34 035,01 €

CONTRIBUTION A LA PARTICIPATION DES DELEGATIONS FRANCAISES AUX AG DES UNIONS ET COMITES INTERDISCIPLINAIRES

Exécution de la dotation 2013

COMITE	LIEU	DATE 2013	Nbre de délégués	Indemnités de Transport par pers.(€)	Nbre de pers	Total coût Transp (2)	Taux journalier per diem (en devises)	Montant per diem en € / jour	2 dél. X 2 j.	Total per diem 2 dél. X 2 j.	Subventions Proposées en €
Comité National de la Chimie	Istanbul	Août	2	800,00	2	1 600,00	165,00 €	165,00	4	660,00	2 260,00
Société Française d'Immunologie	Milan	18-23 août		500,00	2	1 000,00	220,00 €	220,00	4	880,00	1 880,00
Société Française des Neurosciences (IBRO)	San Diego	Entre le 9 et le 13 novembre		1 000,00	2	2 000,00	USD 320	250,00	4	1000,00	3 000,00
Union Française pour la Nutrition et l'Alimentation	Grenade	15 au 20 septembre		500,00	2	1 000,00	132,00 €	132,00	4	528,00	1 528,00
Société de Physiologie	Birmingham	Juillet		1 000,00	2	2 000,00	USD 320	230,00	4	920,00	2 920,00
Comité National d'Histoire et de Philosophie des Sciences	Manchester	27-27 Juillet		1 000,00	2	2 000,00	USD 320	250,00	4	1000,00	3 000,00
Comité National Français de Géographie	Kyoto			1 000,00	2	2 000,00	333,20 €	333,20	4	1332,80	3 332,80
										6320,80	17 920,80

Souhais reçus des Comités Nationaux Français pour 2013.

Elle est calculée sur la base d'une contribution aux frais de voyage et de séjour de 2 personnes pendant 2 jours

CONTRIBUTIONS AUX COTISATIONS DES CNF DES UNIONS SCIENTIFIQUES

Exécution de la dotation 2014

UNIONS	SIGLES	COTISATIONS				Contribution aux cotisations des CNF aux Unions (en euros)	Subventions pour les AG (en euros) et/ou Fonctionnement	Total des Subventions versées par l'Académie (en euros)
		Monnaies	Devises	TAUX au 1 ^{er} oct. 2014	EUROS			
Astronomie	IAU	€	56 000,00		56 000,00	56 000,00		56 000,00
Biochimie et Biol.mol.	IUBMB	USD	8 000,00	0,77	6 160,00	6 160,00		6 160,00
Biophysique	IUPAB	€	4 500,00		4 500,00	4 500,00		4 500,00
Neurosciences	IBRO	USD	4 000,00	0,77	3 080,00	3 080,00		3 080,00
Chimie	IUPAC	€	28 800,00		28 800,00	28 800,00		28 800,00
Cristallographie	IUCr	CHF	10 000,00	0,83	8 300,00	8 300,00		8 300,00
Géodésie-Géophysique	IUGG	USD	28 125,00	0,77	21 656,25	21 656,25		21 656,25
Géographie	IGU	USD	10 000,00	0,77	7 700,00	7 700,00		7 700,00
Géologie	IUGS	USD	20 510,00	0,77	15 792,70	15 792,70		15 792,70
Histoire et Philosophie	IUHPS-DHS	€	1 600,00		1 600,00	2 524,00		2 524,00
Histoire et Philosophie	IUHPS-DLMPS	USD	1 200,00	0,77	924,00			
Immunologie	IUIS	€	5 827,66		5 827,66	5 827,66		5 827,66
Mathématiques	IMU	€	17 002,00		17 002,00	17 002,00	5 480,00	22 482,00
Mécaniques	IUTAM	USD	6 480,00	0,77	4 989,60	4 989,60	2 612,00	7 601,60
Microbiologie	IUMS	USD	2 990,00	0,77	2 302,30	2 302,30	3 640,00	5 942,30
Nutrition et Alimentation	IUNS	USD	4 500,00	0,77	3 465,00	3 465,00		3 465,00
Physique	IUPAP	€	30 315,00		30 315,00	30 315,00		30 315,00
Physiologie	IUPS	€	3 925,00		3 925,00	3 925,00		3 925,00
Psychologie scientifique	IUPsyS	USD	4 650,00	0,77	3 580,50	3 580,50		3 580,50
Radioélectricité Scient.	URSI	€	16 238,00		16 238,00	16 238,00	3 036,00	19 274,00
Science du Sol	IUSS	USD	2 867,50	0,77	2 267,50	2 867,50	2 740,00	5 607,50
Quatenaire	INQUA	CHF	15 800,00	0,83	13 114,00	13 114,00		13 114,00
Total					258 139,51	258 139,51	17 508,00	275 647,51

Taux de change au 1er oct 2014 : USD = 0,77 - CHF = 0,83

CONTRIBUTIONS AUX COTISATIONS DES CNF DES COMITES INTERDISCIPLINAIRES AUXQUELS ADHERE LA France

Exécution de la dotation 2014

UNIONS	SIGLES	COTISATIONS				Taux de couverture des cotisations par la subvention de l'Académie	Contribution de l'Académie aux cotisations des Comités interdisciplinaires	Soutien aux AG et/ou Fonctionnement (en Euros)	Total des Subventions versées par l'Académie (en Euros)
		Monnaies	Devises	Taux	EUROS				
Antarctiques	SCAR	USD	21 200,00	0,77	16 324,00	Réglée par l'IPEV (3)	1 634,00	4 268,00	5 902,00
Océanologie	SCOR	USD	12 000,00	0,77	9 240,00	10% (1)	924,00		924,00
Physique Soleil Terre	SCOSTEP	USD	10 000,00	0,77	7 700,00	10% (1)	770,00	3 036,00	3 806,00
Espace	COSPAR	€	20 160,00		20 160,00	10% (2)	2 016,00		2 016,00
Changement globaux	IGBP		Prise en charge directement par le Ministère de la Recherche						
Total					53 424,00		5 344,00	7 304,00	12 648,00

(1) Le complément est pris en charges par l'INSU/CNRS

(2) Le complément est pris en charge par le CNES

BUDGET DU COFUSI 2014

		Primitif	
		Débit	Crédit
1- Recettes			
1.1. COFUSI			470 000 €
1.2. Réserves prévisionnelles au 01/01/2013			24 948 €
2- Charges			
2.1 Cotisations de la France à l'ICSU		194 675 €	
2.2 Contribution aux cotisations des CNF des Comités interdisciplinaires auxquels adhère la France		5 344 €	
2.3 Contribution aux cotisations des CNF des Unions scientifiques		258 140 €	
2.4 Contribution à la participation des délégations françaises aux AG des Unions et Comités interdisciplinaires		24 812 €	
2.5 Subvention à la Pacific Science Association		2 250 €	
	\$ 3000		
2.6 Frais de gestion prélevés quote-part frais de l'Institut (locaux, salaires) <i>(10% sur les actions du COFUSI -Fact ICSU)</i>		29 055 €	
TOTAL		514 275 €	494 948 €
	Réserves prévisionnelles au 31/12/2014		- 19 327 €

CONTRIBUTION A LA PARTICIPATION DES DELEGATIONS FRANCAISES AUX AG DES UNIONS ET COMITES INTERDISCIPLINAIRES

Exécution de la dotation 2014

COMITE	LIEU	DATE 2013	Nbre de délégués	Indemnités de Transport par pers.(€)	Nbre de pers	Total coût Transp (2)	Taux journalier per diem en € / jour	2 dél. X 2 j.	Total per diem 2 dél. X 2 j.	Subventions Proposées en €
Comité National Français de Mathématiques (CNFMat)	Séoul (Corée)	13-21 août	2	1 000,00	2	2 000,00	185,00	4	740,00	2 740,00
	Gyeongju (Corée)	9-12 août	2	1 000,00	2	2 000,00	185,00	4	740,00	2 740,00
Société Française de Microbiologie (SFM)	Montréal (Canada)	Juillet	2	800,00	2	1 600,00	260,00	4	1040,00	2 640,00
Comité National Français de Mécanique (CNFM)	Lyngby (Danemark)	Aout	2	300,00	2	600,00	253,00	4	1012,00	1 612,00
Comité National Français de Radioélectricité Scientifique (CNFRS)	Pékin (Chine)	16-23 Août	2	1 000,00	2	2 000,00	259,00	4	1036,00	3 036,00
Association Française pour l'Etude du Sol (AFES)	Corée du Sud	8-13 Juin	2	1 000,00	2	2 000,00	185,00	4	740,00	2 740,00
Comité Sc. De la Physique des Relations Sol-Terre (SCOSTEP)	Shanxi (Chine)	12-17 Octobre	2	1 000,00	2	2 000,00	259,00	4	1036,00	3 036,00
Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques (CNFRA)	Auckland (Nouvelle Zélande)	1-3 septembre	2	1 200,00	2	2 400,00	217,00	4	868,00	3 268,00
									7212,00	21 812,00

Souhais reçus des Comités Nationaux Français pour 2014.

La dotation est calculée sur la base d'une contribution aux frais de voyage et de séjour de 2 personnes pendant 2 jours

CONTRIBUTIONS AUX COTISATIONS DES CNF DES UNIONS SCIENTIFIQUES

EXECUTION de la dotation 2015

UNIONS	SIGLES	COTISATIONS				Contribution aux cotisations des CNF aux Unions (en euros)	Subventions pour les AG (en euros) et/ou Fonctionnement	Total des Subventions versées par l'Académie (en euros)
		Monnaies	Devises	TAUX au 1 ^{er} Oct, 2015	EUROS			
Astronomie	IAU	€	57 200,00		57 200,00	57 200,00	3 280,00	60 480,00
Biochimie et Biol.mol.	IUBMB	USD	8 000,00	0,89	7 120,00	7 120,00	2 592,00	9 712,00
Biophysique	IUPAB	€	4 500,00		4 500,00	4 500,00		4 500,00
Neurosciences	IBRO	USD	4 000,00	0,89	3 560,00	3 560,00		3 560,00
Chimie	IUPAC	€	29 600,00		29 600,00	29 600,00	2 532,00	32 132,00
Cristallographie	IUCr	CHF	10 000,00	0,918	9 180,00	9 180,00		9 180,00
Géodésie-Géophysique	IUGG	USD	28 575,00	0,89	25 431,75	25 431,75	1 120,00	26 551,75
Géographie	IGU	USD	10 000,00	0,89	8 900,00	8 900,00		8 900,00
Géologie	IUGS	USD	20 860,00	0,89	18 565,40	18 565,40		18 565,40
Histoire et Philosophie	IUHPS-DHS	€	2 100,00		2 100,00	3 168,00		3 168,00
Histoire et Philosophie	IUHPS-DLMPs	USD	1 200,00	0,89	1 068,00			
Immunologie	IUIS	€	7 367,46		7 367,46	7 367,46	3 304,00	10 671,46
Mathématiques	IMU	€	16 740,00		16 740,00	16 740,00		16 740,00
Mécaniques	IUTAM	USD	6 480,00	0,89	5 767,20	5 767,20		5 767,20
Microbiologie	IUMS	USD	2 990,00	0,89	2 661,10	2 661,10		2 661,10
Nutrition et Alimentation	IUNS	USD	4 500,00	0,89	4 005,00	4 005,00		4 005,00
Physique	IUPAP	€	31 230,00		31 230,00	31 230,00		31 230,00
Physiologie	IUPS	€	4 098,00		4 098,00	4 098,00		4 098,00
Psychologie scientifique	IUPsyS	USD	4 650,00	0,89	4 138,50	4 138,50		4 138,50
Radioélectricité Scient.	URSI	€	16 400,00		16 400,00	16 400,00		16 400,00
Science du Sol	IUSS	USD	2 914,00	0,89	2 593,46	2 593,46		2 593,46
Quatenaire	INQUA	CHF	3 950,00	0,918	3 626,10	3 626,10	4 554,96	8 181,06
Total					265 851,97	265 851,97	17 382,96	283 234,93

Taux de change au 1er oct. 2015 : USD = 0,89 - CHF = 0,918

Les chiffres en vert correspondent à la participation aux AG + subvention de fonctionnement de 1 000 €

CONTRIBUTIONS AUX COTISATIONS DES CNF DES COMITES INTERDISCIPLINAIRES AUXQUELS ADHERE LA France

EXECUTION de la dotation 2015

UNIONS	SIGLES	COTISATIONS				Taux de couverture des cotisations par la subvention de l'Académie	Contribution de l'Académie aux cotisations des Comités interdisciplinaires	Soutien aux AG et/ou Fonctionnement (en Euros)	Total des Subventions versées par l'Académie (en Euros)
		Monnaies	Devises	Taux	EUROS				
Antarctiques	SCAR	USD	21 200,00	0,89	18 868,00	Réglée par l'IPEV (3)	1 886,80		1 886,80
Océanologie	SCOR	USD	12 360,00	0,89	11 000,40	10% (1)	1 100,04	3 040,00	4 140,04
Physique Soleil Terre	SCOSTEP	USD	10 000,00	0,89	8 900,00	10% (1)	890,00		890,00
Espace	COSPAR	€	20 300,00		20 300,00	10% (2)	2 030,00		2 030,00
Changement globaux	IGBP		Prise en charge directement par le Ministère de la Recherche						
Total					59 068,40		5 906,84	3 040,00	8 946,84

(1) Le complément est pris en charges par l'INSU/CNRS

(2) Le complément est pris en charge par le CNES

EXECUTION DU BUDGET DU COFUSI 2015

		Primitif	
		Débit	Crédit
1- Recettes			
1.1. COFUSI			470 000 €
1.2. Réserves prévisionnelles au 01/01/2015			
2- Charges			
2.1 Cotisations de la France à l'ICSU		200 515 €	
2.2 Contribution aux cotisations des CNF des Comités interdisciplinaires auxquels adhère la France		5 907 €	
2.3 Contribution aux cotisations des CNF des Unions scientifiques		265 852 €	
2.4 Contribution à la participation des délégations françaises aux AG des Unions et Comités interdisciplinaires et aide au fonctionnement		20 423 €	
2.5 Subvention à la Pacific Science Association	\$ 3000	2 430 €	
2.6 Frais de gestion prélevés quote-part frais de l'Institut (locaux, salaires) <i>(10% sur les actions du COFUSI -Fact ICSU)</i>		6 534 €	
TOTAL		501 660 €	470 000 €
			31660,47

CONTRIBUTION A LA PARTICIPATION DES DELEGATIONS FRANCAISES AUX AG DES UNIONS ET COMITES INTERDISCIPLINAIRES

EXECUTION de la dotation 2015

COMITE	LIEU	DATE	Nbre de délégués	Indemnités de Transport par pers.(€)	Nbre de pers	Total coût Transp (2)	Taux journalier per diem en € / jour	2 dél. X 2 j.	Total per diem 2 dél. X 2 j.	Subventions Proposées en €
Comité National Français de Géodésie - Géophysique	Prague (Tchéch.)	22/06 au 02/07/2015	2	200,00	2	400,00	180,00	4	720,00	1 120,00
Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique	Hawaï (USA)	Aout 2015	2	1 000,00	2	2 000,00	320,00	4	1280,00	3 280,00
Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire	Igaçu (Brésil)	28/08/2015	2	1 000,00	2	2 000,00	148,00	4	592,00	2 592,00
Société Française d'Immunologie	Medellin (Colombie)	Aout 2015	2	800,00	2	1 600,00	176,00	4	704,00	2 304,00
Association Française pour l'Etude du Quaternaire	Nagoya (Japon)	26/07 au 02/08/2015	2	1 000,00	2	2 000,00	388,74	4	1554,96	3 554,96
Comité National Français de Recherches Océanographiques	Goa (Inde)	07-09/12/2015	2	1000,00	2	2 000,00	260,00	4	1040,00	3 040,00
Comité National de Chimie	Busan (Corée du Sud)	août-15	2	1 000,00	2	2 000,00	133,00	4	532,00	2 532,00
									6422,96	18 422,96

Souhaites reçus des Comités Nationaux Français pour 2015.

La dotation est calculée sur la base d'une contribution aux frais de voyage et de séjour de 2 personnes pendant 2 jours