

**ANNEXE 3 : COMPTES RENDUS DES  
ASSEMBLÉES GÉNÉRALES 2016-2019 DU COFUSI**



## Compte-Rendu de l'AG du COFUSI, Mardi 12 Janvier 2016

### Participants

**Présidente:** Françoise Combes

**Bureau du COFUSI:** Jean-Claude André (Trésorier), Catherine Cesarsky (Vice-Présidente), Marie-Lise Chanin (Représentante à l'ICSU), Michel Denis (Secrétaire Général), Stéphan Fauve, Nicole Moreau (Bureau Exécutif de l'ICSU) **Invités:** Nicole Capitaine, Pierre Encrenaz, Olivier Houdé (candidats).

**Excusés:** Catherine Bréchnac (Secrétaire perpétuelle), Pascale Cossart (Secrétaire perpétuelle), Jean-Dominique Lebreton

**Délégué à l'enseignement et Membres du CORI:** Excusés: Christian Amatore, Guy Blaudin de Thé, François Gros, Jean-Pierre Kahane, Pierre Tiollais

**ICSU:** Heide Hackmann (Executive Director)

### Représentants des CNF:

**Astronomie:** Hervé Wozniak

**Biochimie et Biologie moléculaire:** Philippe Fosse, Excusé: Frederic Dardel

**Biophysique:** Muriel Delepierre, Excusé: Jean-François Gibrat

**Neurosciences:** Clément Lena, Excusé: Jean-Antoine Girault

**Chimie:** Excusés: Gérard Ferey (Président), Noël Baffier (Trésorier)

**Cristallographie:** René Guinebretière, Excusés: Enrique Espinosa, Claudine Mayer

**Géodésie et Géophysique:** Claude Boucher, Roland Schlich

**Géographie:** Antoine LeBlanc, Nathalie Lemarchand, Excusés: Philippe Duhamel, Richard Laganier

**Géologie:** Jean-Jacques Jarrige, Excusé: Denis Gapais

**Histoire et Philosophie des sciences:** Karine Chemla, Gerhard Heinzmann, Excusés: Danielle Jacquard, Patrice Bret, Jacques Jouanna

**Immunologie:** Hans Yssel, Excusés: Florence Jambou, Anne Hosmalin, Jean-Luc Teillaud

**Mathématiques:** Excusés: François Loeser, Marc Peigné

**Mécanique:** Pierre Suquet, Excusés: Andrei Constantinescu, Raphael Danchin, Jacques Magnaudet

**Microbiologie:** René Courcol, Excusée: Emmanuelle Cambau

**Nutrition:** Excusés: Monique Romon, Jacques Delarue

**Physique:** Stéphan Fauve, Eric Falcon

**Sciences Physiologiques:** Marc Zelter

**Psychologie scientifique:** Michel Denis, Excusé: Yann Coello

**Radioélectricité scientifique:** Jean-Benoit Agnani, Alain Sibille, Excusés: Smail Tedjini, Hervé Sizun

**Etude du Sol (AFES):** Guilhem Bourrié, Excusés: Dominique Arrouays, Denis Baize, Sanda Balescu, Laurent Caner

**Etude du Quaternaire:** Franck Bassinot, Excusés: Sylvie Coutard, Jean-Jacques Bahain, M. Sanchez Goni

**Recherches Arctiques et Antarctiques:** Roland Schlich, Excusés: Agnès Dettai, Yvon Le Maho

**Recherches Océanographiques CNFRO:** Sabine Schmidt, Marie-Alexandrine Sicre, Excusés: Catherine Jeandel

**Physique Soleil-Terre:** Nicole Vilmer, Excusé: Iannis Dandouras

**Recherches dans l'Espace:** Excusée: Fabienne Casoli

**Changements globaux:** Excusé: Hervé Le Treut

**Institut Français de la Biodiversité:** Excusés: Anne-Hélène Prieur-Richard

**Responsable du Service financier de l'Académie:** Excusée: Marina Jimenez

**Secrétariat du COFUSI:** Isabelle Thomas

Françoise Combes présente le bilan des activités du COFUSI au cours de l'année 2015.

Une discussion s'engage sur le problème des cotisations tronquées: Karine Chemla, pour l'Histoire des Sciences insiste sur le fait que le nombre de voix de la France va baisser et que c'est très dommageable pour cette discipline en particulier. Roland Schlich voudrait savoir ce qui va se passer dans les années futures, car s'il est possible de pallier à 10% pour une année, cela n'est plus possible dans la durée. Pour la cristallographie, l'action envers la francophonie est importante, et la voix de la France est cruciale pour la développer.

Il est décidé que chaque CNF fasse parvenir au COFUSI dans les semaines qui viennent leurs soucis particuliers. Ceci permettra au bureau de réfléchir sur une stratégie, et par exemple moduler, selon les besoins, les coupes budgétaires. Un questionnaire sera envoyé très prochainement aux CNFs de façon à évaluer de façon homogène les problèmes posés et essayer d'aider à les résoudre au mieux.

Le calendrier des entretiens 2016 est annoncé.

Après approbation par l'assemblée, le nouveau bureau est élu : Nicole Capitaine (Présidente), Olivier Houdé (Secrétaire Général), Jean-Claude André (Trésorier), Catherine Cesarsky (Vice-Présidente), Marie-Lise Chanin (Représentante à l'ICSU), Pierre Encrenaz, Stéphan Fauve, Jean-Dominique Lebreton, Nicole Moreau (Bureau Exécutif de l'ICSU).

Le **Budget du COFUSI** est présenté par Françoise Combes.

#### **Interventions scientifiques**

Nathalie Lemarchand (CNFG): *2016, Année Internationale Global Understanding*

Antoine LeBlanc (CNFG): *Projet du congrès UGI en 2022 à Paris*

Stephane Mallat (Académie et ENS): *Big Data et apprentissage*

#### **Activités de l'ICSU au cours de l'année 2015**

Heide Hackmann, Executive Director of ICSU : *Describe the new challenge*

Marie-Lise Chanin, Représentante de la France à l'ICSU, informe des activités de l'année 2015.

Françoise Combes ferme la séance, en remerciant tous les orateurs, et tous les CNF de leur contribution, tous invités au cocktail de bonne année.

---

## **Compte-Rendu de l'AG 2017 du COFUSI, mardi 17 janvier 2017**

### **Participants**

Sébastien Candel (Président de l'Académie des sciences)

**Bureau du COFUSI** : Nicole Capitaine (Présidente), Catherine Cesarsky (Vice-Présidente), Marie-Lise Chanin (Représentante à l'ICSU), Pierre Encrenaz, Stéphan Fauve, Olivier Houdé (Secrétaire Général), Nicole Moreau (Bureau Exécutif de l'ICSU) ; *Excusés* : Jean-Claude André (Trésorier), Catherine Bréchnac (Secrétaire perpétuel), Pascale Cossart (Secrétaire perpétuel), Jean-Dominique Lebreton, Daniel Riquier (Délégué aux relations internationales de l'Académie)

**Secrétariat du COFUSI**: Aude Leury

**Service "Budget et Fondations" de l'Académie**: Marina Jimenez (Directrice)

**ICSU**: Lucilla Spini (Head Science programmes) ; *Excusée* : Heide Hackmann (Executive Director)

**Représentants des Ministères et du CNRS**: Patrick Nédélec (Directeur du DERC, CNRS); *Excusés*: Cabinet du Secrétariat d'Etat à la recherche, Direction DGRI et Délégation DREIC du MENS

**Conférencier**: Jean-Stéphane Joly (DR, Institut de neurosciences Paris-Saclay)

### **Représentants des CNF:**

Astronomie (SF2A): Samuel Boissier (Prés.)

Biochimie et Biologie moléculaire (SFBBM): Dominique Legrand (Prés.), Philippe Fosse (Trés.)

Biophysique (CNB): *Excusé*: Jean-François Gibrat (Secr. Gén.)

Chimie (CNC): *Excusés*: Gérard Ferey (Prés.), Noël Baffier (Trés.)

Cristallographie (AFC): René Guinebretière (Prés.)

Géodésie et Géophysique (CNFGG): Claude Boucher (Prés.), Jonathan Chenal (Secr. Gén.)

Géographie (CNG): Marc Galochet (Vice-Prés.)

Géologie (SGF): François Baudin (Vice-Prés.) ; *Excusé* : Sylvain Charbonnier (Prés.)

Histoire et Philosophie des sciences (CNFHPST): Karine Chemla (Prés.)

Immunologie (SFI): Florence Jambou (Com/Secr.), Paul Gugilén (Trés.) ; *Excusé* : Hans Yssel (Prés.)

Mathématiques (CNFM): François Loeser (Prés.)

Mécanique (CNFM): Andrei Constantinescu (Trés.), *Excusé*: Pierre Suquet (Prés.)

Microbiologie (SFM): Gérard Lina (Prés.)

Neurosciences (SFN): Clément Lena (Trés.), *Excusé*: Jean-Antoine Girault

Nutrition (SFN): Monique Romon (Prés.)

Physique (CFP): Stéphan Fauve (Prés.), Eric Falcon (Secr. Gén.)

Sciences Physiologiques (SPBI): Georges Lefthérotis (Prés.)

Psychologie scientifique (CNPS): Michel Denis (Prés. Hon.), Yann Coello (Prés.)

Radioélectricité scientifique (CNFRS): Jean-Benoît Agnani (Vice-Prés.) ; *Excusé* : Smail Tedjini (Prés.)

Etude du Sol (AFES): Denis Baize (Trés. adj)

Etude du Quaternaire (AFEQ): Franck Bassinot (Prés.), Maria Sanchez Goni (Dir. Rel. Int.)

Recherches Arctiques et Antarctiques (CNFRA): Mireille Raccurt (Prés.), Jean-Louis Grangé (Trés.)

Recherches Océanographiques (CNFRO): *Excusée* : Marie-Alexandrine Sicre (Secr. Gén.)

Physique Soleil-Terre (SCOSTEP): Nicole Vilmer (Prés.), Iannis Dandouras (Secr. Gén.)

Recherches dans l'Espace (CNFRE): *Excusée* : Fabienne Casoli (Prés.)

Changements globaux (CNFCG): *Excusé* : Hervé Le Treut (Prés.)

### **Accueil**

Sébastien Candel, Président de l'Académie des sciences, ouvre la séance à 10 h. Il présente ses vœux pour 2017 à l'ensemble des participants et insiste sur l'importance que l'Académie accorde au COFUSI ainsi qu'à l'ICSU. Il rappelle qu'il a eu l'occasion, lors de fonctions antérieures, notamment comme Président du CNF de Mécanique, de bien connaître et d'apprécier le rôle du COFUSI et des comités nationaux.

Nicole Capitaine, Présidente du COFUSI, remercie le Président de l'Académie pour sa participation à cette assemblée générale, témoignant ainsi de l'intérêt porté par l'Académie aux activités du COFUSI et de ses comités. Elle formule ses meilleurs vœux pour les activités 2017 de l'ensemble du COFUSI.

### **Présentation des activités du COFUSI**

Nicole Capitaine rappelle le rôle et la composition du COFUSI et de son Bureau et résume les entretiens avec les CNF, les réunions du Bureau et les AG et Congrès des Unions, qui ont eu lieu au cours de l'année 2016. Elle donne une synthèse des réponses des CNF au questionnaire 2016 du COFUSI au sujet des problèmes posés par le règlement partiel (90%) depuis 2015 des cotisations annuelles aux Unions internationales. Le Budget du COFUSI est présenté, incluant l'exécution 2016, l'évolution sur la période 2010-2017 et les prévisions 2017 de dépenses basées sur la tenue des AG et Congrès des Unions. Le calendrier des entretiens 2017 est annoncé. En ce qui concerne le futur, le Bureau du COFUSI prévoit une activité de revue des CNF et des unions correspondantes en 2017 dans le but d'adopter une stratégie plus satisfaisante qu'une réduction uniforme de 10% pour tous les CNF. Cela permettrait une modulation du financement en fonction de critères basés sur l'adéquation avec les missions du COFUSI et des ressources des CNF. Cette revue se fera en coordination avec les sections de l'Académie des sciences et la Délégation aux relations internationales, ainsi que dans un dialogue avec les CNF; elle devra tenir compte du contexte de fusion entre l'ICSU (International Council for Science) et l'ISSC (International Social Science Council).

Pour plus de détails, voir sur le site web du COFUSI les documents suivants: Présentation des activités du COFUSI , Répartition de la dotation 2016 , Projet de budget 2017 , Calendrier des entretiens 2017.

### **Discussion**

A la suite de cette présentation, plusieurs interventions rappellent les difficultés des CNF, exprimées dans les réponses au questionnaire 2016 du COFUSI, à trouver un moyen de régler les 10% de la cotisation à l'Union dont ils dépendent. Des moyens sont recherchés pour le futur au cas où la situation se prolongerait après 2016. Les CNF ne souhaitent pas être obligés de diminuer la part qu'ils consacrent à leur soutien aux jeunes chercheurs pour régler cette somme. La grande majorité regrette la baisse de représentativité de la France au niveau des Unions scientifiques, ou plus généralement au niveau international, qui résulterait d'une diminution durable de la cotisation de la France. Les CNF regrettent également le délai de paiement de leur cotisation aux Unions. Ils demandent tous à avoir une visibilité budgétaire à moyen terme. Le Bureau du COFUSI, conscient des problèmes, étudie avec l'Académie comment améliorer cette situation dans le cadre des contraintes budgétaires actuelles (augmentation des cotisations annuelles aux Unions et dotation constante de l'Etat). Plusieurs exemples sont donnés. Marc Galochet, Vice-Président du CNF de Géographie fait remarquer que le calendrier décalé de près d'un an pour le versement de la cotisation aux Unions internationales et des subventions accordées aux CNF pose de sérieuses difficultés dans le fonctionnement et l'organisation des activités nationales et internationales. Cela déprécie l'image de la France au sein de l'Union géographique internationale (UGI) et amoindrit son poids dans les votes. De ce fait, certains CNF (de Mathématiques et de Mécanique) souhaitent pouvoir payer la cotisation annuelle aux Unions internationales à réception de la facture et être remboursés par le COFUSI à hauteur de 90 % à réception de la subvention du Ministère sur présentation d'une facture acquittée. Cette procédure éviterait que la France soit classée parmi les mauvais payeurs. Mais cela n'est pas possible pour les CNF qui n'ont pas de ressources suffisantes pour pouvoir avancer une somme qui représente une part importante de leur budget annuel sans être sûrs du remboursement par le COFUSI avant la fin de l'exercice comptable ; cela risquerait donc d'être paralysant pour les activités courantes et de contribuer à une fonte accentuée des réserves. Karine Chemla précise que c'est le cas du CNHPST qu'elle préside, comité dont les membres ne versent pas de cotisations. C'est aussi le cas du CNFG: une augmentation des cotisations pourrait entraîner une diminution du nombre de ses membres. François Loeser, Président du CN de Mathématiques, explique que, pour la crédibilité de la candidature française au congrès mondial des mathématiciens pour 2022, il est très important que le versement soit effectué avant le 5 mars prochain, date à laquelle le CNM recevra le comité de visite de l'IMU. Marina Jimenez, Directrice du Service "Budget et Fondations" de l'Académie, comprend les difficultés rencontrées par les CNF. Elle précise les raisons des délais de paiement et indique qu'elle va étudier la possibilité, pour les CNF qui le souhaitent, qu'ils puissent avancer le règlement de la cotisation et être remboursés après réception de la dotation de l'état et des délais internes aux services. Elle indiquera aux CNF qui le souhaitent la marche à suivre pour cette procédure.

### **Plan de fusion ICSU/ISSC**

Marie-Lise Chanin, Représentante de la France à l'ICSU, présente le plan de fusion entre l'ICSU (Conseil international pour la science) et l'ISSC (Conseil international des sciences sociales). Après avoir rappelé les programmes de l'ICSU qui sont menés en coopération avec l'ISSC et avoir donné la liste des Unions membres de l'ISSC (dont deux, l'IGU et l'IUPsyS, sont également membres de l'ICSU, elle présente la position de l'Académie sur la fusion ICSU/ISSC, qui a été donnée lors d'une assemblée générale commune ICSU/ISSC qui a eu lieu à Oslo en octobre 2016 et explique le processus en trois

étapes qui a été adopté pour préparer la fusion. Pour plus de détails, voir la présentation: Plan de fusion ICSU/ISSC sur le site.

### **Intervention scientifique**

*La révolution de l'édition du génome: attentes et craintes*

par Jean-Stéphane Joly (DR à L'Institut Neurosciences Paris-Saclay)

### **Activités de l'ICSU**

*Bonne année : 14 ans pour transformer notre monde avec la science*

par Lucilla Spini, Head of Science Programmes, ICSU,

Après quelques échanges permettant de préciser certains points relatifs aux différentes présentations, Nicole Capitaine ferme la séance en remerciant les orateurs, ainsi que tous les CNF, pour leur présence et leur contribution aux discussions. Elle remercie également les membres du Bureau du COFUSI qui ont été d'une grande aide pour le travail mené en 2016, en particulier Marie-Lise Chanin, Nicole Moreau, Olivier Houdé et Pierre Encrenaz.

---

## **Compte-Rendu de l'AG 2018 du COFUSI, mardi 9 janvier 2018**

### **Participants**

Sébastien Candel (Président de l'Académie des sciences)

**Bureau du COFUSI:** Nicole Capitaine (Présidente), Marie-Lise Chanin (Représentante à l'ICSU), Pierre Encrenaz, Stéphan Fauve, Olivier Houdé (SG), Nicole Moreau (BE de l'ICSU).

**Excusés:** Catherine Bréchnignac (Secrétaire perpétuel), Pascale Cossart (Secrétaire perpétuel), Catherine Cesarsky (Vice-Présidente), Olivier Pironneau (DRI, Vice-Président 2018), Jean-Claude André, Jean-Dominique Lebreton

**Secrétariat du COFUSI:** Anastasia Gestkoff

**Service "Budget et Fondations" de l'Académie:** Marina Jimenez (Directrice)

**ICSU:** *Excusée:* Heide Hackmann (Executive Director)

### **Représentants des Ministères et du CNRS**

**Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation :** Denis Despréaux (Directeur MEIRIES), *Excusé :* Alain Beretz (Directeur, DGR)

**Ministère de l'Europe et des affaires étrangères :** Clélia Chevrier-Kolacko (Sous-directrice de l'enseignement supérieur et de la recherche, DGM/DCERR/ESR)

*Excusés :* Hervé Tilly (Directeur DREIC, MEN), Patrick Nédellec (Directeur DERCI/CNRS)

### **Représentants des CNF:**

Astronomie (SF2A): Céline Reylé (Vice-Prés. Int.)

Biochimie et Biologie moléculaire (SFBMM): Dominique Legrand (Prés.), Philippe Fossé (Trés.)

Biophysique (CNB): Muriel Delepierre (Pres.)

Chimie (CNC): Stanislas Pommeret (SG), Noël Baffier (Trés.), *Excusé :* Clément Sanchez (Prés.)

Cristallographie (AFC): Philippe Guionneau (Prés.), Michel Giorgi (SG)

Géodésie et Géophysique (CNFGG): Jonathan Chenal (SG), *Excusé :* Claude Boucher (Prés.)

Géographie (CNFG): Marc Galochet (Vice-Prés.)

Géologie (SGF): François Baudin (Vice-Prés. Rel. Int.)

Histoire et Philosophie sciences (CNFHPST): Karine Chemla (Prés.), Gerhard Heinzmann (SG)

Immunologie (SFI): Hans Yssel (Prés.), Florence Jambou (Charg. Com/Secr.)

Mathématiques (CNFM): *Excusé :* François Loeser (Prés.)

Mécanique (CNFM): Pierre Suquet (Prés.), Andrei Constantinescu (Trés.)

Microbiologie (SFM): Alain Gravet (SG)

Neurosciences (SFN): Jocelyne Caboche (Trés.), *Excusée :* Lydia Kerkerian-le-goff (Pres.)

Nutrition (SFN): Michèle Guerre-Millo (SG), *Excusée:* Monique Romon (Prés.)

Physique(CFP): Stéphan Fauve (Prés.), Eric Falcon (Secr. Gen.)

Sciences Physiologiques (SPBI): Emmanuel Letavernier, *Excusé:* Georges Lefthériotis (Prés.)

Psychologie scientifique (CNFPS): Yann Coello (Prés.), Olivier Houdé (SG)

Radioélectricité scientifique (CNFRS): Jean-Benoît Agnani (Vice-Prés.) ; *Excusé :* Smail Tedjini (Prés.)

Etude du Sol (AFES): Guilhem Bourrié (Vice Prés.)

Etude du Quaternaire (AFEQ): Franck Bassinot (Prés.), Pascal Bertran (Vice-Prés.)

Recherches Arctiques et Antarctiques (CNFRA): Mireille Raccurt (Prés.), Jean-Louis Grangé (Trés.)

Recherches Océanographiques (CNFRO): Marie-Alexandrine Sicre (SG)

Physique Soleil-Terre (SCOSTEP): Nicole Vilmer (Prés.), *Excusé:* Iannis Dandouras (SG)

Recherches dans l'Espace (CNFRE): *Excusé*: Aaron Janofsky (Prés.)

Changements globaux (CNFCG): Hervé Le Treut (Prés.)

## **Accueil**

Sébastien Candel, Président de l'Académie des sciences, ouvre la séance à 10 h. Il présente ses vœux pour 2018 à l'ensemble des participants et rappelle son soutien au COFUSI et à ses comités nationaux. Il souligne l'importance de la création, en juillet 2018, à Paris, du Conseil international de la science (ISC).

Nicole Capitaine, Présidente du COFUSI, remercie le Président de l'Académie pour sa participation à cette AG et formule ses meilleurs vœux pour les activités 2018 de l'ensemble du COFUSI.

## **Présentation des activités du COFUSI\***

Nicole Capitaine décrit les missions, le fonctionnement et la composition du COFUSI et de son Bureau en 2017. Elle rappelle les différents types de subventions (90% de la cotisation annuelle de la France aux Unions, et 10% aux Comités interdisciplinaires, contributions au financement de missions aux congrès des Unions internationales et Comités interdisciplinaires, soutien au fonctionnement), ainsi que les difficultés financières rencontrées, particulièrement depuis 2016. Un bilan 2017 est donné concernant les entretiens annuels avec les comités nationaux, les AG et Congrès des Unions et Comités interdisciplinaires, ainsi que les réunions du Bureau et l'activité 2017 de revue des CNF et des Unions menée par le Bureau avec consultation des sections de l'Académie des sciences. Il est rappelé que cette revue est motivée par la situation financière difficile à laquelle le COFUSI se trouve confronté depuis 2015 et le contexte de fusion entre l'ICSU et l'ISSC. Cela doit mener à un rapport qui devrait être finalisé à la fin du cycle de 3 ans (2016-2018) des entretiens CNF/COFUSI. Le tableau de répartition de la dotation 2017 est présenté. Pour 2018, sont présentés le projet de budget, la liste des AG des Unions et Comités et le calendrier des entretiens. Quelques perspectives 2018-2019 sont mentionnées, dont la création d'un « Comité du centenaire », proposé par le CNFCG afin de coordonner des événements nationaux liés au centenaire de quatre Unions : UAI, UGGI, IUPAC et URSI.

## **Le conseil International de la Science ou ISC : sa mise en place et ses ambitions\***

Marie-Lise Chanin, représentante de la France à l'ICSU, rappelle que la fusion de l'ICSU et de l'ISSC, envisagée depuis des années, a demandé des efforts importants des deux côtés. Deux groupes de travail ont été mis en place par les deux organisations et ont travaillé pendant toute l'année 2017 afin de préparer l'AG commune d'octobre 2017 à Taïwan. Les points discutés concernaient la définition de ce que veut dire être membre de l'ISC, les procédures de vote et la façon de procéder à la création de l'ISC. Après l'AG de Taïwan, la confiance s'est établie, et ces efforts ont conduit à un vote non ambigu. Après l'ultime étape du vote électronique en avril 2018, une nouvelle organisation, *le Conseil International de la Science*, va voir le jour et son AG fondatrice se tiendra à Paris en Juillet 2018. M.-L. Chanin suggère qu'une réflexion soit menée, au sein du COFUSI et chacun au sein de son Union ou de son programme interdisciplinaire, sur les conséquences que cette fusion peut apporter. Un rôle important dans cette étape de mise en commun des sciences pourrait être joué par le Groupe Européen de l'ICSU.

S. Candel félicite M.-L. Chanin pour son action essentielle au sein des instances ICSU/ISSC pour la préparation de la fondation de l'ISC, ainsi que pour que l'AG fondatrice de l'ISC ait lieu à Paris.

## **Intervention scientifique**

***Les découvertes de Rosetta\**** : *D/H cométaire et océans terrestres, glaces cristalline et amorphe, molécules prébiotiques*

par Pierre Encrenaz, Observatoire de Paris/UPMC, Académie des sciences

## **Activités de l'ICSU : L'ICSU et les Unions scientifiques internationales\***

Nicole Moreau, Membre du BE de l'ICSU, retrace brièvement l'historique de l'ICSU, depuis la création de l'Association internationale des académies (IAA), en 1899, puis de celle du Conseil international de recherches (IRC) en 1919 en même temps que les premières unions scientifiques internationales, jusqu'au Conseil international des unions scientifiques (ICSU) en 1932, renommé Conseil international pour la science en 1998. Elle note que la France a joué un rôle majeur dans les étapes de création de l'ICSU, qui a son siège à Paris. Elle résume ce que l'ICSU apporte aux Unions et ce que l'ICSU attend des Unions. Elle insiste sur le fait que participer aux structures de l'ICSU et de l'ISC et à celles des Unions est un moyen de préserver et de renforcer l'image de la France comme nation scientifique.

## **Questions diverses et discussion**

Plusieurs questions sont débattues, dont les difficultés financières rencontrées pour le règlement de la cotisation de la France aux Unions (paiement tardif des cotisations par l'Académie, 10% de la cotisation à régler par les CNF). Les services financiers de l'Académie donnent l'assurance de progrès significatifs dans le délai de paiement des cotisations. Les représentants des ministères soutiennent

l'action du COFUSI mais ne peuvent donner aucune d'assurance quant à une augmentation possible de la dotation. On note l'importance du soutien du COFUSI aux actions des CNF, en particulier destinées aux jeunes chercheurs. Plusieurs représentants de CNF expriment leur satisfaction de la création de l'ISC. O. Houdé, membre du Management Group du Groupe Européen de l'ICSU, donne des précisions sur les recommandations qui ont été élaborées lors de la réunion de ce groupe à Riga (Lettonie), en mai 2017.

**\* Pour plus de détails, voir les présentations 2018 sur le site du COFUSI  
<https://synte.obspm.fr/cofusi/>**

---

## Compte-Rendu de l'AG 2019 du COFUSI, mardi 22 janvier 2019

### Participants

**Académie des sciences** : Etienne Ghys (Secr.perpétuel); *Excusée* : Pascale Cossart (Secr. perpétuel)

**Bureau du COFUSI**: Nicole Capitaine (Présidente), Olivier Pironneau (Vice-président, Délégué DRI), Marie-Lise Chanin (Représentante à l'ISC), Pierre Encrenaz, Olivier Houdé (SG), Nicole Moreau (BE de l'ICSU). *Excusés*: Jean-Claude André (Trés.), Stéphane Fauve, Jean-Dominique Lebreton

**Secrétariat du COFUSI**: Nadine Tirand

**Service "Budget et Fondations" de l'Académie**: Abdoulaye Ndao

**ICS**: Anne-Sophie Stevance (ISC Science Officer). *Excusée*: Heide Hackmann (Executive Director)

### Représentants des Ministères et du CNRS

Erick Dufourc, DSA/CNRS sections 12 & 16

*Excusés* : Denis Despreaux (Chef MEIRIES), Hervé Tilly (Délégué DREIC), Patrick Nédellec (Directeur DERC/CNRS)

### Représentants des CNF:

Astronomie (SF2A) : Annie Robin (Vice-Prés. Intern.), Paola Di Matteo

Biochimie et Biologie moléculaire (SFBBM) : Dominique Legrand (Prés.), Philippe Fossé (Trés.)

Biophysique (CNB) : Jean-François Gibrat (SG)

Chimie (CNC) : Stanislas Pommeret (SG), Noël Baffier (Trés.), Robert Guillaumont (Ch. Mission COFUSI)

Cristallographie (CNCr) : Michel Giorgi (SG)

Géodésie et Géophysique (CNFGG) : Claude Boucher (Prés.), Pierre Valtz (SG), Pierre Briole (VP)

Géographie (CNFG) : Marc Galochet (VP), S. Chaimbault (Gest.)

Géologie (SGF) : François Baudin (Vice-Prés. Int.)

Histoire et Philosophie Sciences et Techniques (CNFHPST) : Karine Chemla (Prés.)

Immunologie (SFI) : Renato Monteiro (Pres.), Laetitia Gautreau-Rolland (SG), Florence Jambou (Com)

Mathématiques (CNFM) : Bertrand Remy (Prés.)

Mécanique (CNFM) : Pierre Suquet (Prés.), Jacques Magnaudet (SG), Andrei Constantinescu (Trés.)

Microbiologie (SFM) : Alain Gravet (SG)

Neurosciences (SN) : Jocelyne Caboche (Trés.)

Nutrition (SFN) : Michèle Guerre-Millo (SG)

Physique (CFP) : Eric Falcon (SG)

Sciences Physiologiques (SPBI) : Naim Khan (SG)

Psychologie scientifique (CNFPS) : Yann Coello (Prés.), Olivier Houdé (SG), Michel Denis (Prés. Hon.)

Radioélectricité scientifique (CNFRS) : Jean-Benoît Agnani (Prés.)

Etude du Quaternaire (AFEQ) : Franck Bassinot (Dir. Rel. Intern.)

Recherches Arctiques et Antarctiques (CNFRA) : Jean-Louis Grange (Trés.)

Recherches Océanographiques (CNFRO) : Marie-Alexandrine Sicre (SG)

Physique Soleil-Terre (SCOSTEP) : Dominique Fontaine (SG)

*Excusés*: Philippe Guionneau (Prés. CNCr), Lydia Kerkerian-le-Goff (Pres. SN), Béatrice Morio (Pres. SFN), Georges Lefthériotis (Prés. SPBI), Alain Sibille (SG CNFRS), Mirreille Raccurt (Prés. CNFRA), Nicole Wilmer (Prés. CNF SCOSTEP)

### Accueil

Etienne Ghys, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des sciences, ouvre la séance à 10 h. Il informe l'assemblée qu'il prévoit de s'informer rapidement du fonctionnement du COFUSI et du *Conseil international de la science* (ISC) dans le cadre de sa nouvelle fonction afin de pouvoir donner des avis



sur les projets d'évolution. Nicole Capitaine, Présidente du COFUSI, remercie le Secrétaire Perpétuel de l'Académie pour sa présence à l'ouverture de cette AG et présente à l'ensemble du COFUSI ses meilleurs vœux pour la réalisation de leurs projets 2019.

**Approbation du compte rendu de l'Assemblée générale 2018** : Le CR de l'AG 2018 est approuvé.

### **Bilan 2018 et perspectives 2019 des activités du COFUSI<sup>1</sup>**

#### *Le COFUSI et ses activités en 2018*

Nicole Capitaine rappelle tout d'abord les missions et la composition du COFUSI et de son Bureau en 2018. Elle précise que parmi les 21 CNF qui participent aux activités des Unions internationales de l'ISC, 10 sont actuellement des comités à part entière et 11 sont des comités inclus dans une Société savante ou une Association (situation recommandée par le Bureau), tandis que les 5 CNF qui participent aux activités des Comités interdisciplinaires de l'ISC sont tous des comités à part entière.

Elle résume ensuite les activités 2018 du Bureau, qui comme les années précédentes, ont comporté des échanges réguliers avec les CNF, des entretiens COFUSI/CNF, des échanges au sein du Bureau, des réunions avec les services financiers de l'Académie pour suivre l'exécution du budget, ainsi que la participation de membres du Bureau aux réunions du Conseil international de la science (ISC). Lors de la réunion du Bureau (27 novembre 2018) pour la préparation de l'Assemblée générale 2019, ont été discutées : les problèmes récurrents dus aux complexités comptables de l'exécution du budget, le positionnement du COFUSI dans le cadre de l'ISC, la révision nécessaire des statuts du COFUSI qui n'ont pas suivi les évolutions de son fonctionnement, ainsi que la proposition de Bureau 2019-2021.

Les trois séries d'entretiens 2018 ont concerné 11 CNF, terminant ainsi le cycle de 3 ans. Cela a permis au Bureau de rencontrer les 26 CNF et de discuter avec eux de leurs activités et projets au niveau national, européen et international, en particulier en lien avec les Unions internationales et/ou avec les Académies, ainsi que de la représentation des CNF dans la communauté scientifique française et de la place de la France dans les instances dirigeantes des Unions et Comités interdisciplinaires de l'ISC.

Neuf Congrès Mondiaux/Assemblées Générales des Unions internationales et Comités interdisciplinaires de l'ISC ont eu lieu en 2018, pour lesquels, comme les années précédentes, la participation de délégués français a été soutenue par une contribution du COFUSI.

#### *Budget 2018*

L'exécution du budget 2018 est présenté: il comporte 1) la cotisation annuelle de la France à l'ISC, 2) 90% (sauf exception) des cotisations annuelles de la France aux Unions dont relèvent les CNF du COFUSI, 3) 10% des cotisations annuelles aux Comités de l'ISC, 4) une contribution au financement de missions aux Congrès/AG des Unions et un soutien (très limité) au fonctionnement des CNF pour des actions spécifiques à vocation internationale.

#### *Activité 2017-2018 de revue des CNF et Unions*

La situation financière difficile à laquelle le COFUSI se trouve confronté depuis 2015 du fait de la stagnation de la dotation annuelle du MESR accordée au COFUSI et de l'augmentation des cotisations aux Unions, amène à réévaluer l'importance et l'intérêt, pour la communauté scientifique concernée, des différents CNF et des Unions (ou Comités) correspondants. De plus, la fondation de l'ISC par fusion entre ICSU et ISSC (Conseil international des sciences sociales), oblige à reconsidérer la place des Unions et Comités ISC liés au COFUSI au sein cette nouvelle organisation.

#### *Un Modèle de CNF est proposé*

- Comité au sein d'une Société savante animant la discipline
- Représentativité et animation de la communauté scientifique nationale concernée
- Cellule internationale bien identifiée
- Etre les interlocuteurs des unions scientifiques internationales de l'ISC dans leur discipline
- Participation et prise de responsabilités des français aux activités des Unions
- Assurer la place de la France dans les instances dirigeantes des Unions et Comités de l'ISC

#### *Bureau du COFUSI pour la période 2019-2021*

Les membres du Bureau du COFUSI, élus par l'AG 2016 du COFUSI pour un mandat de 3 ans sont renouvelables. Excepté Jean-Claude André (Trés.), tous ont donné leur accord pour effectuer un deuxième mandat et sont donc proposés à l'AG. Cette proposition est soumise au vote et est acceptée à l'unanimité.

---

<sup>1</sup> Pour plus de détails, voir les présentations 2018 sur le site du COFUSI

### *Composition du Bureau 2019-2021:*

Nicole Capitaine (Prés), Olivier Houdé (SG), Pierre Encrenaz, Stéphane Fauve et Jean-Dominique Lebreton, plus les membres ex-officio : Olivier Pironneau, Délégué DRI (Vice-Prés.), Etienne Ghys et Pascale Cossart, Secrétaires perpétuels, Marie-Lise Chanin, représentante de l'Académie à l'ISC et Nicole Moreau, Ancien Membre du Bureau Exécutif de l'ICSU.

### *Entretiens 2019*

Le calendrier des entretiens 2019 est présenté, ainsi que la liste des AG et/ou Congrès des Unions prévus en 2019 (cf. tableau prévisionnel du budget 2019).

### *Budget 2019 et perspectives*

Le projet de budget 2019 est présenté selon la même forme que les budgets des trois années précédentes. Quelques questions budgétaires sont en discussion concernant le financement futur des cotisations annuelles de la France aux Unions :

- limiter la contribution de l'Académie/COFUSI à une somme à définir ?

(sachant que 4 Unions/Comités sur 26 ont une cotisation annuelle > 30 000 € et que la cotisation annuelle à 4 Unions a augmenté de plus de 10% en 4 ans),

- demander au représentant de la France (en coordination avec les représentants d'autres pays) d'agir pour limiter l'augmentation de la cotisation de certaines Unions.

Par ailleurs, le soutien à la participation aux AG et Congrès des Unions devra être donné en priorité aux AG/Congrès tous les 3 ou 4 ans - après rapport sur le rôle des représentants français à ces AG.

### *Autres perspectives 2019*

- Célébration du centenaire de IAU, IUGG, URSI, IUPAC et IUBS
- Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques
- Chimie: 5-12 July 2019: IUPAC Congress, IUPAC General Assembly, iupac100, Paris
- Olympiades internationales de Chimie, OIC 2019 (IChO2019) à Paris

### *Centenaire 2019 des Unions*

La création d'un « Comité du centenaire », a été proposé par le CNFGG afin de coordonner des événements nationaux liés au centenaire de quatre Unions : UAI, UGGI, IUPAC, URSI, plus l'IUBS (non liée au COFUSI actuellement) et d'organiser éventuellement un colloque commun.

### **Le Conseil International de la Science**

- « La fondation du Conseil International de la Science, Paris, juillet 2018 »  
**par Marie-Lise Chanin**, Représentante de la France à l'ISC

M.-L. Chanin rapporte sur les différentes étapes d'organisation et sur la tenue de l'AG fondatrice du *Conseil International de la Science*, qui a eu lieu à Paris (*Maison des Océans*) du 3 au 5 juillet 2018, sur invitation de l'Académie des sciences. Marie-Lise avait été chargée de l'organisation de cette manifestation de grande importance internationale aidée par une structure mise en place par l'Académie afin de se coordonner avec les représentants de l'ICSU et de l'ISSC. L'Académie a financé sur ses fonds propres la plus grande partie du coût de cette manifestation, à l'exception des fonds demandés par l'ICSU pour assurer la venue des représentants des pays en voie de développement. La première journée était un forum visant à discuter des thématiques à développer dans les programmes de l'ISC. La seconde était l'AG proprement dite, avec présentation des candidats aux différentes fonctions de l'ISC (Bureau exécutif, Présidence, Bureau). La journée s'est conclue par une réception sous la Coupole de l'Institut avec un concert et une conférence d'Antonio Damasio. La dernière journée était consacrée aux exposés scientifiques de haut vol qui s'est terminée par une conférence de Cédric Villani avant une réception au Muséum National d'Histoire Naturelle.

- « Les dernières nouvelles de l'ISC »  
**par Anne-Sophie Stevance**, Science Officer, Secrétariat Principal de l'ISC

A.-S. Stevance présente les objectifs, la composition et les programmes du Conseil International de la Science, nouvellement créé. L'ISC a pour vocation de devenir « La voie globale de la science » dans le Monde. C'est la plus grande organisation internationale non-gouvernementale existante ; elle comprend 40 Unions et Associations scientifiques internationales et 140 organisations scientifiques nationales et régionales. Il développe des grands « Programmes interdisciplinaires », fait des rapports et des déclarations sur des sujets d'actualité. La priorité pour l'ISC est de se faire connaître comme nouvelle entité, de bien définir son rôle parmi les autres grandes structures existantes: UNESCO, IAP, OCDE... et développer des coopérations.

Les premières priorités du programme de travail de l'ISC comporte :

- l'élaboration d'un plan d'action (2019-2021) et l'identification de priorités,
- le développement d'une stratégie régionale,

- la communication interne (membres) et externe,
- le développement d'une stratégie de mobilisation de fonds additionnels.

### **Interventions scientifiques**

- « 2019 : une année mémorable pour la Chimie » (**voir les présentations AG 2019**)  
par **Stanislas Pommeret**, Secrétaire Général du Comité National de la Chimie
- « Actions de coordination entre divers comités » (**voir les présentations AG 2019**)  
par **Claude Boucher**, Président du Comité National de Géodésie et géophysique

### **Questions diverses et discussion**

Plusieurs questions d'actualité sont débattues : la complexité du règlement de la cotisation annuelle aux Unions, les perspectives ouvertes par la création de l'ISC et sa coordination avec l'IAP, les célébrations 2019 du centenaire des Unions, la préparation des célébrations 2022 du centenaire d'autres Unions (IGU, IUPAP, etc.).

Nicole Capitaine ferme la séance, en remerciant les orateurs, ainsi que les représentants des CNF de leur participation et les invitent au cocktail du nouvel an.