

Bilan de l'activité du COFUSI pendant la période 2010-2012

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

Les Assemblées Générales du COFUSI réunissent une ou deux fois par an 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 2010 à 2012, 28 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 CNF INQUA et de l'AFEQ, ou encore de la Société de Physiologie (CNFSP).

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 Symposium International "Vision, action and concepts: Behavioural and neural basis of embodied perception and cognition", qui aura lieu en octobre 2013, associant le CNFSP et le CNFHPS, avec le soutien du COFUSI.

Evolution du nombre des Comités de 2010 à 2012

Deux CNF ne font plus partie du COFUSI: le CNF SCOPE, car SCOPE est un comité interdisciplinaire qui ne fait plus partie des activités de l'ICSU, et le CNF des Sciences Biologiques, qui était associé à l'IUBS, Union dont les activités scientifiques n'atteignaient plus le niveau requis par les principaux pays contributeurs dans le monde.

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 2010, ce fut l'Année de la Biodiversité et en 2011, celle de la Chimie. 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 média et sur le grand public, et devrait aider à rapprocher les jeunes des carrières scientifiques.

On notera aussi l'organisation du Colloque "Dynamiques urbaines et enjeux sanitaires" en septembre 2013 en région parisienne et de "Future Earth - Research for Global Sustainability", Atelier Européen organisé sous les auspices de l'Académie des Sciences par le CNF Changements Globaux en mai 2013, avec le soutien de la Fondation Del Duca, à Paris.

Présence française à l'ICSU et dans les Unions Scientifiques et Programmes Interdisciplinaires, de 2010 à 2012

Catherine Bréchnignac a assuré la Présidence de l'ICSU de 2010 à 2013.

Nicole Moreau a été élue membre du Bureau Exécutif de l'ICSU en 2011.

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:

François Lefeuve, Président de l'URSI (Radioélectricité) jusqu'en 2011

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

Claude Lecomte, Vice-Président de l'IUCr (Cristallographie)

Jacques Charvet, Vice-Président de l'IUGS (Géologie) jusqu'en 2012

Wendelin Werner, Member at large, IMU (Mathématiques)

Nicole Moreau, Présidente de l'IUPAC (Chimie) jusqu'en 2011

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

Olivier Boyer, Membre du CE de l'IUIS (Immunologie)

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

Daniel Ricquier, Membre du CE de l'IUPS (Physiologie)

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

Anne Fagot-Largeault, Vice-Présidente de l'IUHPS (Histoire et Philosophie des Sciences) jusqu'en 2011

Anne Larigauderie, Présidente du Programme Diversitas

Bureau du COFUSI

Composition de 2010 à 2012:

Présidente: Françoise Combes

Vice-Présidents: Guy Laval (ex officio) et François Gros

Secrétaire Général: Claude Debru

Trésoriers: Pierre Buser et Sylvain Blanquet

Membres: Michel Combarnous, Henri Décamps, Michel Denis

Membres de droit et/ou ex officio:

Les secrétaires perpétuels: Jean Dercourt/Catherine Bréchnignac et Jean-François Bach

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

Membre du CSPR de l'ICSU: Catherine Cesarsky

Secrétaire du COFUSI: Nadine Tirand/Isabelle Thomas

Depuis 2013, le Bureau est constitué de:

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

Les activités de l'ICSU 2010-2012: Bilan de l'action de la représentante française, Marie-Lise Chanin

Trois faits importants ont marqué cette période:

- La tenue de la Conférence des Nations Unies pour le Développement Durable, **Rio + 20**, qui s'est tenue en juin 2012 à Rio de Janeiro, et où l'ICSU représente la voix de la science.
- La création de l'**IPBES** (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services), fin 2011, pour gérer les risques et les opportunités liés à l'évolution de la biodiversité et des services écosystémiques. Equivalant de ce qu'est pour le climat l'IPCC (ou, en français, le GIEC), cette structure était très souhaitée par les scientifiques de la discipline. Une Française, Anne Larigauderie, Présidente du Programme Diversitas, est très engagée dans ces différentes étapes, où elle représente l'ICSU. L'Académie, via son Comité de l'Environnement, a élaboré un ensemble de recommandations sur ce que devrait être ce comité, en s'inspirant des critiques faites au GIEC.
- Le lancement du nouveau grand programme **Future Earth**, annoncé lors de la dernière AG de l'ICSU en 2011 sous le titre "Earth System Science for Global Sustainability: The Grand Challenges". Ce programme a été décidé lors de la réunion qui a précédé le sommet de Rio+20. Le projet, initialement envisagé comme un programme commun entre l'ICSU et l'ISSC, est devenu 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.

Ce programme a suscité, à l'initiative de la France, l'organisation par le Groupe Européen de l'ICSU et l'Académie des Sciences d'un colloque qui aura lieu à la Fondation Del Duca les 13-14 mai 2013. Ce colloque a été précédé d'une réunion de préparation de la communauté scientifique française qui a eu lieu à la Sorbonne le 25 avril 2013.

La participation active de la France au Groupe Européen de l'ICSU s'est manifestée par l'organisation d'une conférence qui s'est tenue avant l'AG de l'ICSU à Rome en 2011 et qui a fait l'objet d'une publication dans les Comptes Rendus de l'Académie des Lincei sous le titre "Science Literacy". La proposition française d'organiser la participation de la communauté scientifique européenne au nouveau programme de l'ICSU Future Earth a été très bien accueillie par les membres européens, notamment par les pays européens de l'Est qui découvraient cette initiative.